



邮发代号：82-512

半月刊
24
2010
12月15日出版

实践GTD
掌控您的时间和生活

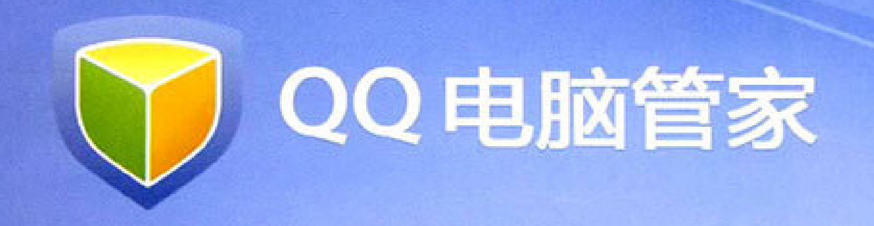
您是否渴望重新掌控自己的时间和生活，高效地工作，从容地生活，现在就开始和我们一起实践GTD，科学规划自己的时间和生活。

《电脑爱好者》年度巨献

MVB评选

是一场公平、公正、高效，值得信赖的年度品牌评选盛宴，读者的广泛关注、参与，资深编辑的精辟评述、推荐，定能使2010年度MVB评选更加精彩！

89 套应用方案 | 76 个实用技巧 | 66 个问题解答 | 58 条新闻评论 | 80 款新品介绍



保护您计算机的强力武器

全面的电脑难题解决方案

保护帐号安全的明智选择

智能 / 贴心 / 更安全



立即下载:Http://pcmgr.qq.com

贴身保护QQ帐号、腾讯游戏帐号安全！

全面保护**电脑安全**，有效拦截查杀木马！

快速**修复各类漏洞**，强力清除恶评插件！



永久免费

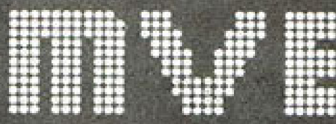
系统漏洞怎么办？
管家修复快准全

C盘满了怎么办？
软件搬家帮你忙





MOST VALUABLE BRAND
最具价值品牌 MVB



三诺音响（3NOD）

http://www.3nod.com.cn

品牌大事记

- **2010年11月**

“三诺杯”第七届中国工业设计精英赛颁奖典礼在深圳举行。本次精英赛共收到来自全球的一千三百多件作品，得到了众多国际权威设计机构以及Intel的鼎力支持。而获得一、二、三等奖的参赛者有出国考察学习和参加德国红点大奖赛的机会

- **2010年10月**

三诺集团与比亚迪、杰微一起作为深圳首批企业参加Intel以ODM企业研发人员为对象进行技术培训的“珠峰计划”

- **2010年10月**

三诺推出史上“最美百元价位音箱”V-10U。它是一款USB供电的笔记本专用音箱。采用无螺丝圆滑设计，搭配经典的红黑色调，颠覆人们对百元价位音箱的感官认识

- **2010年9月**

三诺集团“设计领航，创意生活”品牌推广会在京举行，智慧音箱iFi-725Ⅱ首次亮相。它融合3C概念，使电脑、家电、通信有基结合在一起，开创智慧音箱先河

- **2010年9月**

三诺音箱正式进军电子商务领域，三诺淘宝官方旗舰店正式上线

- **2010年7月**

三诺汽车电子事业部成立，三诺正式进军汽车电子产业

- **2010年7月**

三诺全自动大功率、高效率的LED元器件高端无尘封装车间和组装车间顺利搭建完成，这将极大提高三诺LED光电产业的成本优势、生产制造实力以及竞争力，为三诺LED光电产业的快速发展提供坚实的保障。并且研制开发了LED音频产品

- **2010年2月**

2010年2月，在堪称国际工业设计界“奥斯卡”奖的2010德国“红点奖”评选中，由三诺集团旗下“麦锡工业设计公司”担纲设计的便携式笔记本音箱——ispeak-600，凭借出色的外观，创新的产品功能和时尚环保的包装，从57个国家的1636家公司，4252件产品中脱颖而出赢得了评委会的青睐，成为2010年红点“产品设计奖”获奖产品

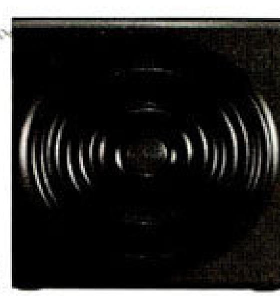
厂商简介

三诺集团始于1996年，是由深圳市三诺电子有限公司发展而成的国际化产业集团。三诺一直秉承“品质，服务，价值”三大承诺，致力于成为全球优秀的产品整体解决方案的专业提供商，并于2007年8月17日成为全球第一家在韩国挂牌上市的外国企业，创造了韩国证券业的历史。同年，三诺品牌被中国工商总局认定为“中国驰名商标”称号，成为多媒体音响行业里第一家获得此殊荣的品牌。2008年三诺逆势而为、转危为机，实现了整体业绩100%增长，被中央电视台CCTV-2评选为2008年度“中国十大企业成长之星”，是广东省唯一入选企业，并荣获中国创新论坛颁发的“建设创新型国家十大杰出企业”。2009年三诺品牌被评为“中国行业最具竞争力第一品牌”、“国家高新技术企业”。

在产业方面，在三诺已成为全球最大的多媒体音频产业制造商的基础上，建立以音频为纵轴，共享音频的技术、市场资源，横跨电脑、外设、个人便携娱乐产品、 智能家居、 汽车配套等四大产业市场，产品覆盖多媒体音频，笔记本电脑，一体机，机箱，电源等。未来几年，三诺将投入与环保节能相关的新能源、新材料的研究开发，产品覆盖太阳热能、LED光电、 镁合金等。三诺致力成为全球领先的个人家庭娱乐及新能源新材料开发的整体解决方案的提供商。

年度产品展示



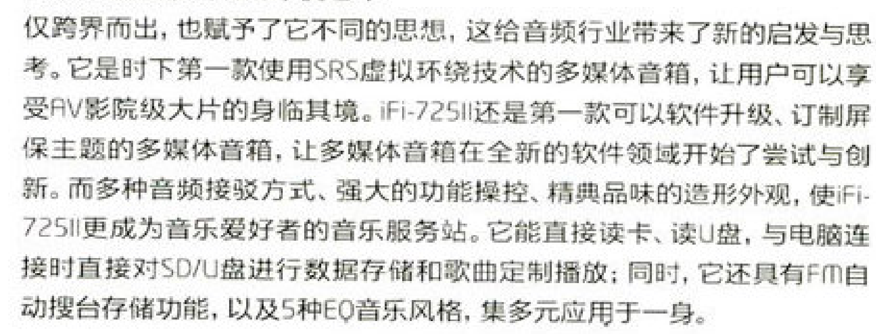




iFi-725II

iFi-725II是一款多功能应用的智慧音箱，它创新的融入AV、CE领域设计理念，使它不仅跨界而出，也赋予了它不同的思想，这给音频行业带来了新的启发与思考。它是时下第一款使用SRS虚拟环绕技术的多媒体音箱，让用户可以享受AV影院级大片的身临其境。iFi-725II还是第一款可以软件升级、订制屏保主题的多媒体音箱，让多媒体音箱在全新的软件领域开始了尝试与创新。而多种音频接驳方式、强大的功能操控、精典品味的造形外观，使iFi-725II更成为音乐爱好者的音乐服务站。它能直接读卡、读U盘，与电脑连接时直接对SD/U盘进行数据存储和歌曲定制播放；同时，它还具有FM自动搜台存储功能，以及5种EQ音乐风格，集多元应用于一身。











V-10U音箱

V-10U笔记本专用音箱，它美丽的外观惊艳了消费者的眼球。流线型的设计，经典的红黑搭配，简洁时尚。目前市场报价仅为128元。如此美丽的外观加上亲民的价格被誉为“最美百元价位音箱”。此外，该款音箱采取USB供电，应用先进的声效提升技术，极低的功耗却能得到成倍的声效表现。节能环保的同时，音质表现远远高于传统的笔记本音箱。



宾果国际有限公司

http://www.bingle-tech.com.cn

品牌大事记

- **2010年5月**

  源自丹麦的音频专家——宾果在中国电影博物馆成功举办了"听无限——宾果国际产品发布会"，来自丹麦、俄罗斯、印度等15国驻华大使的嘉宾共同见证了这一盛举！

- **2010年8月**

  宾果成功启动"宾果双动力有奖大征名"活动，得到了广大用户和网友的热烈响应和关注，对宾果的"双动力"专利技术有了进一步的了解和认知

- **2010年8月**

  宾果2.4G无线耳机B-950荣获业界知名媒体的"绿色环保产品"称号，宾果旗舰产品赢得媒体广泛关注

- **2010年8月**

  见证宾果耳机成长的电子杂志《宾果荟》首次亮相

- **2010年9月**

  极具超高性价比的2.4G无线耳麦B600正式上市，为高品质无线耳机市场注入了新的活力

- **2010年9月**

  宾果在北京成功举办"听天使在唱歌——宾果2010视听盛宴"，消费者和宾果渠道客户用他们的热烈回应肯定了宾果耳机的优秀品质和完美音效；同年11月，该活动在上海圆满谢幕

- **2010年9月**

  宾果耳机携手中关村在线联合举办"Z酷达人全国高校挑战赛"活动，宾果耳机走入校园，与年轻的大学生用户们亲密接触，大受欢迎；同期，"宾果创意达人坊"线上专区闪亮启动

- **2010年10月**

  宾果第4家形象专卖店建成；至此，宾果在全国已拥有百家渠道形象网点和4家形象专卖店，宾果品牌在中国落地开花

- **2010年10月**

  宾果面向全国网友和用户展开"千金夺标 宾果双动力LOGO征集令"，活动为期一个多月，应征作品近500个，各大行业、设计类专业媒体争相报道

厂商简介

早在1930年，丹麦皇家科学院托马斯·艾斯基尔森（Thomas Eskildsen）伯爵就在他的工作室中将自然界的天籁之音和音乐厅的绝伦演绎，通过电声学采集、放大精彩并完美地还原给世人。但当时这项伟大的突破并没有被还处于动荡中的世界广为应用。直至二战以后，全世界的人民重新开始打造美好生活时，这项科技成果才又被从实验室里请了出来，服务于人们对音乐质感的高标准要求。托马斯·艾斯基尔森（Thomas Eskildsen）伯爵的这项成果也是Bingle的技术源动力。在严格保证技术先进性的同时，Bingle品牌在产品设计上，秉承了北欧美学一贯的风格，对产品投入纤细的情感，不仅具有时尚的造型设计，而且注重操作的简便性，与人性化的功能设计。直到2009年，丹麦Bingle首先率旗下无线耳机系列产品登陆中国，将臻美的声音和无限的灵感奉献给这个东方古老的文明国度。

年度产品展示

宾果B850

宾果B850耳机采用的是全罩式设计可以阻隔耳机外部声音的干扰，通过双单元还原释放出立体声音质提升了用户的家庭视听体验，而前所未有的双动力双核技术将HiFi音箱的分频处理技术转嫁到耳机上，通过单体分离设计，一改以往耳机产品同腔发声、高音低音共用振膜的格局。宾果B850耳机采用不同尺寸的振膜来表现还原出来的音频信号，高音与低音部分互不干扰，因而振膜部分可以释放出更多的能量，依凭单边听筒上的两只核心扬声器，可以还原出近乎完美的音质，让您灵敏捕捉来自振膜的细微与震撼。宾果B850家庭影院级别的定位实可以为用户带来最真最实在的体验。









宾果B600

宾果B600无线耳机采用目前主流的无线2.4G传输方式，有效距离30米和传统的FM调频技术相比，具有失真度小、传输稳定、续航时间长达8小时等特点。耳机机身全黑配色，整体框架手感顺滑，同时单元外壳表面还采用了高光工艺，耳垫部分松软，弹性适中，即使长时间使用也不会产生疲劳感。外观简约，重量轻便。宾果B600的整体声音风格属于温暖型，在聆听人声音乐时，声音醇厚，位置较近，很有开门见山的感觉。在低频方面，耳机并没有去追求沉重的低频，而是将重点放在了弹性上，保持了声音的纯度。宾果B600作为日常办公娱乐使用足可脱离线缆的束缚。





MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌 | MVB

CEC 中国电子 CHINA ELECTRONICS

中电新视界技术有限公司

http://www.cec-v.cn

品牌大事记

- **2008年5月**

  公司推出整个手持电视产业第一款产品——导航电视G02008

- **2008年6月**

  广电总局采购G02008赠送奥组委，中国电子导航电视成为奥运专供产品

- **2008年7月**

  中国电子成为广电总局CMMB推广合作伙伴

- **2008年12月**

  中国电子手持电视成为广电总局全国终端招标中标企业

- **2009年1月**

  中国电子手持电视成为广电总局四川灾区送温暖唯一指定产品

- **2010年1月**

  中国电子手持电视成为中广传播精彩中国合作伙伴

- **2010年4月**

  中国电子携手中广传播“掌上世界杯” 活动全国启程

- **2010年6月**

  中国电子获得广电总局CMMB移动电视新业务委托开发合同，成为广电总局移动电视的开发合作伙伴

- **2010年9月**

  中国电子成为广电总局CMMB移动电视的全国推荐企业，并成为手持电视终端的唯一推荐企业

厂商简介

中电新视界技术有限公司是中国电子信息产业集团的直属子公司。作为集团在广电领域的业务分支，中电公司是国家自主知识产权的CMMB手持电视产业的开创者与领跑者，是国家和北京市政府认定的国家级高新技术企业，它通过了ISO质量管理体系认证、CCC认证、CMMB手持电视企业标准等认证。公司的核心业务由有线电视相关系统业务、CMMB移动多媒体终端业务（含其他制式的移动电视业务）、数字电视终端业务组成，是目前中广传播及各地分公司主要合作商和供货商之一，产品系列涵盖手持电视的各类产品方向。其致力于打造适合不同消费群体的差异化产品，为运营商和用户塑造个性化的服务模式。

年度产品展示

G66高清电子书



G66是中国电子正式进军电子书市场的首款产品，6英寸炫彩触摸显示屏，结合800×480像素的分辨率，显示效果极为细腻。这款产品支持多种格式的电子书籍阅读，内置中英文电子词典，带有中英翻译及手写批注等功能，是读书学习的良好伴侣。除了传统电子书的功能之外，G66还可以直接播放1080p高清视频，而且在机身底部含有HDMI接口，配备HDMI高清视频输出线，方便用户接驳大尺寸液晶电视。在阅读的同时，G66还支持后台音乐播放，可以边看书边听音乐。此外，还支持JPG、BMP、GIF、PNG等多种格式图片浏览，可保存漫画及精美图集，随时翻阅。学习和休闲娱乐是分不开的，因此G66内置了包括阿里巴巴、极速找茬、炮塔防御等多款游戏，提供随时随地的娱乐。



G79高清专业导航电视

G79是中国电子（CEC）新一代旗舰型专业导航电视，除了CMMB+GPS这一对经典组合的功能之外，升级7英寸高清宽屏更是起到了锦上添花的效果，在导航时不仅可以看到更清晰的地图提示信息，在观看电视或欣赏RMVB电影时所带来的震撼视觉效果更是无与伦比的。G79内置的善领预警系统，其多图界面的菜单非常的简单和专业，能够与导航地图实现完美集成，同时也可独立使用，确保安全信息数据独立实现更及时、快捷的升级。G79还内置FM射频发射模块，可以与车载音响直接相连，用户通过调节空档频道波段将G7内部的音乐、电影导航等有声文件发射出去，终端通过设定好的调频波段来接收信号，收听发射出来的声音，用户可以自由控制是否将音乐“无线发射”。



DeLUX 多彩科技

深圳市多彩实业有限公司

http://www.deluxworld.com

品牌大事记

- **2009年8月28日**

  多彩签约亚洲影后周迅，全面进军笔记本电脑市场

- **2009年10月14日**

  广东省委常委、深圳市市长王荣一行莅临我司考察指导，召开现场办公会并作重要讲话

- **2009年12月8日**

  多彩（观澜）科技园桩基典礼在深圳观澜高新科技园隆重举行

- **2010年3月2日**

  多彩科技参加德国汉诺威CeBIT展会

- **2010年3月18日**

  多彩2.4G无线键鼠"世界在您眼前 多彩在您身边——购多彩无线系列产品 畅游世博会"全国性大型促销活动全面展开

- **2010年4月30日**

  多彩科技集团、华南理工大学共建大学生创新实践与就业实习基地

- **2010年6月2日**

  夏炜总裁当选为深圳市政协常务委员

- **2010年6月5日**

  多彩科技携全线产品参加Computex2010，M118GL触控鼠标首次亮相

- **2010年8月2日**

  周迅小姐以代言人的身份再次出席在杭州举行多彩笔记本周年纪念仪式暨新品发布会，大力推广多彩笔记本电脑

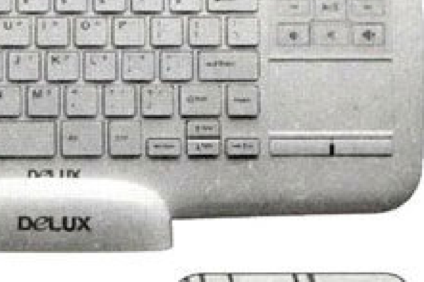
- **2010年9月、10月**

  多彩白银时代DLP-650PG、DLP-600PG电源及青铜时代DLP-550PG、DLP-370PG相续通过80PLUS铜牌认证，DLP-500PG通过80PLUS白牌认证

厂商简介

多彩科技创建于1993年，主要从事笔记本电脑、机箱、电源、键盘、鼠标、音箱、CPU冷却风扇等数码及电脑零部件的研究、开发、生产和销售。公司在同行中较早建立了企业VI体系，自有品牌Delux的推广已有10年历史。多彩科技拥有完善的外销网络和优秀的销售团队，在欧洲等地设立销售公司；国内建立了17家全资销售公司、300多家专卖店。海外客户遍布全球150多个国家、拥有500多家代理商。在国内的电脑零部件企业中，多彩公司出口量稳居前列。

年度产品展示



多彩2880G触控键盘

多彩2880G无线触控键盘是一款非常有特点的无线键盘，其不单单是一款无线键盘，更是融合了笔记本电脑的触摸板和触控多媒体按键功能，带给消费者全新的操作体验，特别是坐在客厅中，一款小巧玲珑的多彩2880G键盘就能从容地完成所有的键鼠操作，是客厅HTPC的最佳伴侣。





在续航方面，此款产品使用专业锂电池，采用特有的二段式省电设计，并具有智能低电压警示功能，既不用担心没有电池可用，也不用担忧消耗电池产生的费用，更重要的是符合低碳环保的生活潮流。多彩2880G内置500mAh锂电池，充电3~4小时就可以正常使用达15天。独有的充电底座让键盘在闲置时能自行充电，充电底座采用USB接口设计，既可以直接连接电脑工作，也可以通过电源转接头充电。多彩2880G无线键盘基于2.4GHz零延迟传输技术，提供最远达10米的操作距离。舒适轻盈的剪刀脚结构按键，带给消费者轻柔、安静的击键感觉，有效缓解长时间操作带来的疲劳。键盘右端的笔记本鼠标触控板和9个多媒体触控键提高用户的操作效率，是一款不可多得的无线触控键盘。







多彩白银时代DLP-650PG电源

多彩白银时代DLP-650PG电源是一款基于ATX 12V 2.31版电源规范的高品质电源。它采用了灰白相间的大理石状的独特外观，配置了12CM的大口径炫光散热风扇，工作时发出幽蓝的光芒，非常炫酷。内置主动式PFC模块和智能温控技术，典型负载转换效率高达84%以上，额定功率为450W，而待机功耗小于1W，静音效果极佳。同时该电源的模组化接口设计，除了标准的主板20+4Pin，CPU 4+4Pin以外，还提供了1个PCI-E 6+2Pin以及2个PCI-E 6Pin，有着更加自由、开放的扩展余地，可以满足高端玩家的需求。白银时代DLP-650PG电源通过CCC认证和80PLUS铜牌认证，符合欧盟ROHS标准，实现了在澎湃动力供给下，突出节能、静音、耐用的环保理念。同时这款电源提供过压、过流、欠压、短路、过载保护及防雷击设计六重保护，整体非常优秀。





MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌 MVB

Fühlen富勒 YOU CAN FEEL 珠海市智迪科技有限公司

http://www.fuhlenstyle.com

品牌大事记

- **1996年**
  珠海市智迪科技有限公司成立，开启无线技术发展里程碑
- **1997年**
  第一代27MHz无线鼠标、键盘研发、生产、销售
- **1999年**
  与德国富士通-西门子建立合作伙伴关系
- **2004年**
  研制第一代2.4G无线键盘鼠标
- **2005年**
  被环球资源列为中国华南珠三角地区键盘鼠标行业最具发展潜力前五名
- **2006年**
  与Logitech建立起合作伙伴关系
- **2007年**
  FAPP全球最先进的键盘自动化生产线正式全面投产
- **2008年**
  被评为德国富士通-西门子的最佳合作伙伴
- **2009年**
  被评为珠海市重点企业技术中心，从事生产自动化研究
- **2010年**
  自有品牌"Fuhlen富勒"进军国内市场

厂商简介

智迪科技是一家专业键盘鼠标的生产厂商，其键盘的自动化生产技术堪称全球第一。Fuhlen（富勒）是智迪科技旗下的自有键鼠品牌，Fuhlen（富勒）与欧洲第二大电脑公司德国FTS建立了长期战略合作伙伴关系，双方共享产品及技术开发资源，Fuhlen（富勒）的产品外观全部由德国顶尖设计公司die：haptiker GMB精心设计及指导，同时Fuhlen（富勒）整个品牌注重品质和国际一流设计的品牌内涵。

年度产品展示

F1无线激光折叠鼠标



富勒F1无线折叠鼠标是当前市面最具个性与时尚元素的概念式鼠标，深受年轻潮流用户青睐，外观融合工艺品般细腻的美学细节，折叠式设计更是无线便捷需求的极致升华。鼠标表面采用高亮UV工艺，尾部折叠部分采用光学级纯净透明材质，剔透如施华洛世奇水晶。折叠设计不仅是美学概念的便携设计，同时也是鼠标隐匿电源开关的另类诠释，非使用时将鼠标折叠即可切断电源，避免电源浪费。同时，800/1200/1600 DPI三档可调高精度激光寻迹引擎，通过滚轮后方DPI按键随意切换速度。完全满足对速度需求不同的广大用户。F1通过磁附式设计将接收器收纳于鼠标底部，使用、携带都极为方便。在节能方面，F1也具备非凡的功能性。它可以自动智能辩识，做到动态运行、静态自动休眠节能，并根据时间长短进入不同的节能模式，即唤即醒，从而提高续航能力。





U79无线键鼠套装

"79元、无线套装、15个月换新"官方亮出这些关键词或者真不是为了高调炫耀，更多是为了让那些希望用上无线外设而注重性价比的用户能深刻记住，颠覆传统看法，低价并非与低质并论。富勒U79键盘基于FAPP机器人自动化按键组装，独有不足1.5CM的纤薄厚度，静音式按键触感，你大可远离击键噪音带给你的烦躁困扰，超过千万次按键寿命，激光镭雕字符永不磨损。富勒U79鼠标具备人体工学手感。支持800/1000/1200/1600DPI四档可调，卓越的定位过界面能力，轻松应付各种光滑界面，满足办公、娱乐、休闲游戏等不同需求。

MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌



GIGABYTE™ 技嘉金牌主板

技嘉科技股份有限公司

http://www.gigabyte.cn

品牌大事记

- **2008年1月**

发布动态节能引擎技术，并凭借独家的节能技术成为业界最节能的主板，并把技术全线导入X48、P35系列产品中

- **2008年5月**

全球率先发布Intel P45及P43系列芯片组产品，并发布EP45专属超频主板 EP45-Extreme

- **2008年9月**

正式发布超耐久3代产品，在超耐久2代的基础上又加入了2盎司纯铜内层的设计，提高主板耐久的同时也保证主板的散热、稳定和超频性

- **2009年1月**

技嘉在2008年发布Intel省电主板之后，2009年1月正式销售具备省电引擎技术的技嘉AMD系列主板，成为业界最先导入省电型的AMD主板

- **2009年2月**

业内率先全系列推出2倍铜设计主板，Intel X58,P45,G45,P43,G41; AMD 790,770,785,780,720

- **2009年10月**

全球率先推出333技术，即USB3.0、SATA3.0以及3倍USB电源动力，轰动业界

- **2010年5月**

独创On/Off Charge快速充电技术，针对iPhone/iPad/iTouch产品进行快速充电

- **2010年6月**

技嘉金牌主板H55M-S2成为星际争霸2指定使用主板

- **2010年11月**

推出业界创新的Driver Mos设计，更低的功率损耗，更低的发热量，更高的电源效率，更精准的电压调整步进

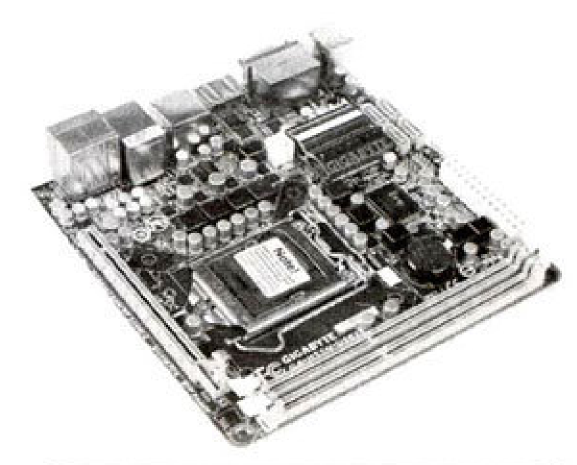
厂商简介

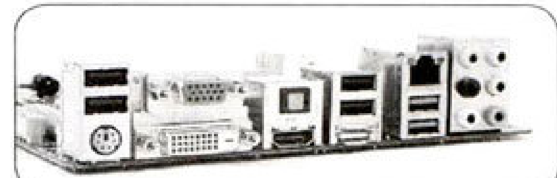
技嘉科技拥有优秀的品牌价值，一直持续专注于自有品牌GIGABYTE主板与显卡事业的经营。为应对板卡产品通路市场竞争激烈，技嘉科技以顶尖的研发团队及专业的业务营销能力，持续追求产品的创新设计、卓越效能与稳定质量，并提供完善营销据点与贴心的售后服务，贯彻对客户质量与服务的承诺。未来我们将秉持一贯的技嘉品牌(GIGABYTE)精神与文化，致力于创新科技、美化人生，为我们的客户与供货商提供更好的产品与服务。

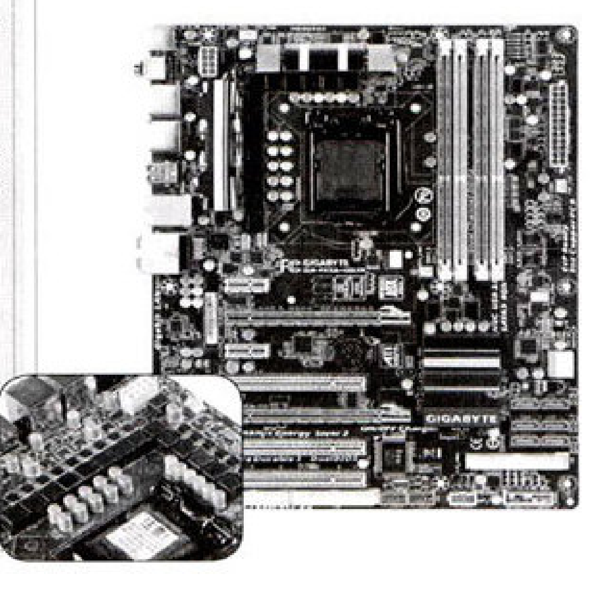
年度产品展示

H55N-USB3主板

技嘉H55N-USB3主板具备VGA、DVI视频输出接口与HDMI高清输出接口、8声道音频输出并支持目前最为炙手可热的USB 3.0接口。不同寻常的是，这款主板还能够支持技嘉独有的On/Off Charge技术，USB接口关机也能给各种设备充电，甚至包括iPad。主板虽然超小，但为用户提供了主流主板的一切功能，最重要的就是显卡扩展能力，全长的PCIE×16接口可以安装各种显卡，超小PC也能够实现i7+GTX 470的组合搭配方案，让人觉得不可思议。ITX规格主板的制造要比普通主板难很多，主要的就是面积缩小后，线路的设计问题，距离太近会产生干扰，因此主板特别采用了6层PCB设计，而且采用了全固态电容的方案，当然，技嘉特有的2倍铜技术H55N-USB3也完全具备。







P55A-UD3R主板

技嘉P55A-UD3R主板采用蓝色PCB，主板基于Intel P55芯片组，ATX大板型设计，支持超耐久3技术和2倍铜技术。供电方面，该主板采用了豪华的12+2相供电设计，配备全日系高品质固态电容与全封闭电感，使得超频性能更为卓越。在扩展能力上，P55A-UD3R支持双通道DDR3 2200+(OC)/1333/1066内存规格，并提供2个SATA6Gb/s接口和6个SATA2接口及1个IDE接口设计。除此之外，P55A-UD3R主板还提供了一条PCI-E ×16与一条PCI-E ×4显卡插槽，支持CrossfireX。另外提供2条PCI-E ×1插槽以及3条PCI插槽，满足了众多用户的扩展需求，也提升了主板的扩展能力。







金河田·东莞市金河田实业有限公司

http://www.goldenfield.com.cn

品牌大事记

- **1993年04月**
  东莞市金河田实业有限公司成立
- **1998年04月**
  国际业务部成立，金河田机箱向国际市场进军
- **2000年01月**
  同时通过了英国AQQC与中国CQC认证公司的ISO9001质量管理体系认证
- **2001年08月**
  “会呼吸机箱”成为引领业界技术再创新高的标志性产品
- **2003年01月**
  占地3000平方米的二期新厂房建成并投入使用
- **2003年03月**
  开关电源、有源音箱产品全面通过国家强制认证
- **2004年06月**
  成功导入神州数码易飞ERP系统
- **2004年07月**
  联手Intel推出金河田38°机箱
- **2007年10月**
  通过“标准化良好行为企业”确认
- **2007年12月**
  被认定为“2007年广东省知识产权优势企业”
- **2007年12月**
  金河田电脑机箱被评为“国家免检产品”
- **2008年07月**
  金河田主持修订的开关电源国家标准正式发布
- **2008年12月**
  被认定为“国家高新技术企业”
- **2009年04月**
  “金河田”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”

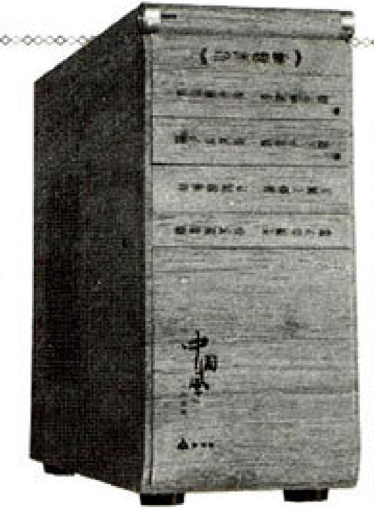
厂商简介

东莞市金河田实业有限公司是“中国优秀民营科技企业”，成立于1993年，主要产品有电脑机箱、开关电源、多媒体有源音箱、键盘、鼠标、耳麦、摄像头等，是国内主要的“电脑周边设备专业制造商”之一。

金河田每年在研发方面的投入超过销售额的5%，有百余名专职研发人员。数字系列多功能电脑机箱，劲霸系列节能开关电源，可驳接MP3的多媒体音箱等创新产品在业界引起了较大反响；多个产品通过3C、RoHS、CE、TUV、UL、80PLUS等国内外认证和政府奖励；成立了“东莞市金河田计算机周边设备工程技术研究开发中心”；公司还积极参与国家、行业和地方标准的研制；近年来，金河田每年申报国家专利30余件。

金河田商标是“中国驰名商标”和“广东省著名商标”，公司有多个“广东省名牌产品”，是国家重点扶持的“高新技术企业”、“广东省知识产权优势企业”、“广东省诚信示范企业”和“东莞市50强民营企业”。

年度产品展示







金河田中国风竹筒篇机箱

中国风“竹筒篇”机箱与之前金河田推出的中国风“陶瓷篇”“脸谱篇”“竹画篇”“丝绸篇”一起，将中国传统文化表现得淋漓尽致。这也是业内首次创新地将真正的中国传统文化元素融入现代科技产品。

竹筒篇机箱采用高级工艺，通身为竹筒的颜色，这样的产品摆放在家中，更容易与家居融合为一体，而不会给人突兀的感觉。该系列机箱采用金属漆表面特殊处理工艺，光泽度好，达到3H硬度，防刮伤；打破传统工艺造型，保持了面版的整洁性，容易清洁；POWER键在右侧，符合人体工程学原理，避免按错和无意识重启。兼容顶级显卡，有很强的升级空间。



金河田龙霸系列1500ELA电源

金河田龙霸系列1500ELA电源凭着庞大的外型，帅气的外壳，顶级的做工，强大的价格，象征着霸王的地位。该电源标配1500W额定输出功率，峰值输出功率可达到1600W。结构上采用了先进的Forward架构+同步整流+DC-DC+ZVS等多项技术，采用主动式PFC，功率因数大于0.99，转换效率高达87%，通过80PLUS认证。

MVB | MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌



Huntkey®航嘉®

航嘉驰源电气股份有限公司

http://www.huntkey.com

品牌大事记

• 2008年

总裁罗文华先生担任北京奥运圣火传递拉萨站火炬手
开始服务戴尔公司
获中国电子绿色制造联盟"电子信息产品污染控制先进单位"
通过国际劳工组织OHSAS18001；2001职业健康安全认证
通过国际电工委员会QC080000有害物质管理认证

• 2009年

"Huntkey 航嘉"被中国工商局授予"中国驰名商标"
获深圳市"优秀外地来深建设者之家"称号
航嘉（河源）工业园一期工程完工
航嘉电器（合肥）有限公司成立
获华为"优秀合作供应商"奖

• 2010年

获联想"Perfect Quality Award"品质奖
获深圳市全面质量管理30周年优秀企业
合肥市嘉富精密工业有限公司成立
嘉源锐信软件公司成立

厂商简介

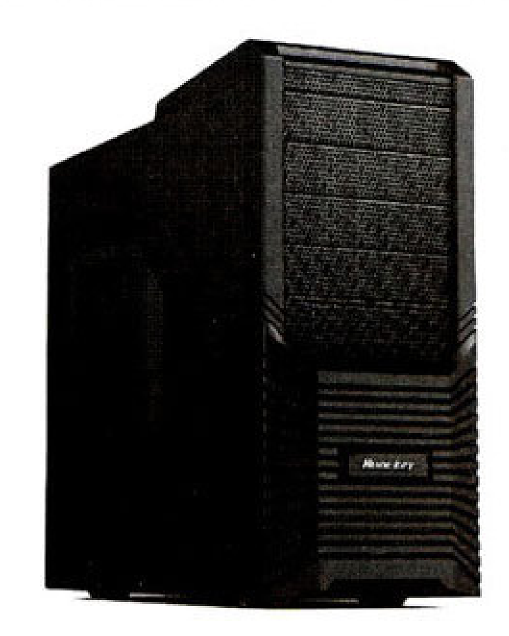
航嘉股份公司创立于1995年，是从事IT 产品及电力、电子系统研发、设计、制造及销售一体化的专业服务机构。总部位于深圳，有11万平米的航嘉（深圳）工业园和38万平米的航嘉（河源）工业园，是中国最大的PC 电源生产基地。公司是国际电源制造商协会(PSMA)会员、中国电源行业协会（CPSS）副会长单位、深圳市高新技术产业协会副会长单位、深圳市首届优秀民营企业。航嘉多年来服务于联想、华为、海尔、方正、同方、中兴、 DELL、BESTBUY等海内外知名企业，得到客户高度认同，2009年获联想全球 "Perfect Quality Award"品质大奖和华为"优秀合作供应商"奖。

年度产品展示

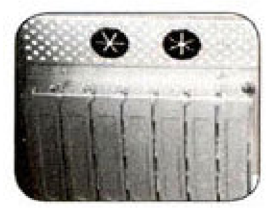
航嘉H405御辐王机箱

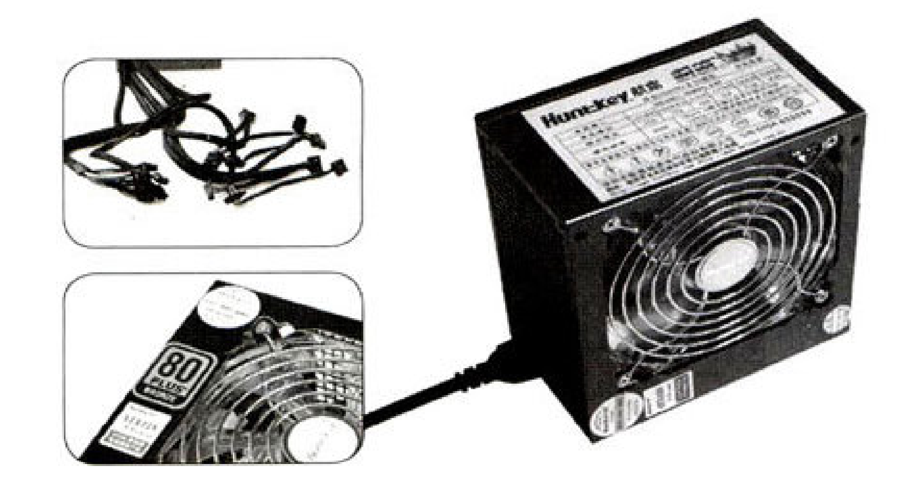
科技的发展带来了生活的飞速变化，但同样也给人类带来危害，如辐射、污染、气候变暖等。为了人类的健康，为了我们的环境，消费者应该选择防辐射的产品。

航嘉御辐王是全球首款全封闭防辐射机箱，以"五星级防辐射"引领机箱行业防辐射标准，使消费者能通过直观的方法自己来选购防辐射机箱。这款产品符合TAC2.0结构，造型独特，霸气十足，机箱的前板和侧板采用大面积的钢网设计，通风、防尘、防辐射，散热效果出众。御辐王机箱采用顶置按钮和扩展接口设计，方便用户把机箱放置于桌子下方，用户触手可及，蓝色的USB 3.0接口可以将主板所支持的USB 3.0输出扩展至顶置接口上，十分贴心。前板赠送了12CM低噪音LED风扇，结合可连接水冷散热器的水冷散热接口，可以让航嘉御辐王完美驾驭发烧级硬件而不必担心散热问题。







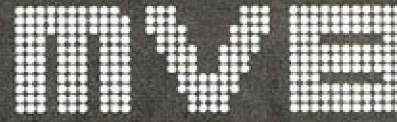


航嘉多核X2电源

航嘉多核X2电源采用黑色金属外壳，并辅以类似金属拉丝工艺的纹理点缀，让整个电源从外观看更有质感。该产品符合能源之星4.0标准，通过美国80Plus铜牌认证，符合EUP2010标准，电源转换效率最高达86%。此外，多核X2还采用了主动式PFC，宽电压设计，在90～265V输入电压下都能正常工作。散热方面，多核X2配备了12CM智能温控LED彩灯透明大风扇，利用倒吸的方式来降低机箱内部和电源本身的温度，能够在噪音和散热方面取得一个良好的平衡。

多核X2的电源接口符合Intel实验室 2.31规范认证，支持酷睿四核和AMD羿龙处理器，支持NVIDIA和AMD高端显卡，四路刺破式SATA接口设计， 可分拆方8PIN接口，面对各种显卡的电源接口都能做到游刃有余。

投稿 | xinrb@cfan.com.cn


MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌 MVB



金士顿科技

http://www.kingston.com/china

品牌大事记

- **1989年**

金士顿科技以100%测试和品质保证而区别于其它的竞争对手，并在业界和储存市场上拥有领导地位

- **1990年**

金士顿开始投产于它的第一条非内存产品线

- **1996年**

11月，金士顿和东芝合作为东芝的PC进行内存升级。这是首次由PC OEM厂商和内存制造商进行合作

- **2002年**

11月，金士顿推出了最新的高性能HyperX内存模块产品线

- **2004年**

金士顿宣布2003年营收突破18亿美元

9月，金士顿推出附加硬件加密的最新DataTraveler Elite USB闪存盘。

10月，AMD授予金士顿"杰出合作伙伴"，以表彰金士顿对AMD Athlon 64和Opteron上市的贡献

- **2007年**

金士顿宣布2006年的营收为37亿美元。

金士顿入选《福布斯》杂志"全美500大个人企业"第83名。Inc.将金士顿评选为营收成长率第一的个人企业。

- **2008年**

金士顿宣布2007年的营收为45亿美元，一举创下20年来的最高营收纪录

11月，金士顿入选《福布斯》杂志"全美500大个人企业"第79名

- **2009年**

金士顿宣布2008年的营收为40亿美元，为公司创立以来第三高的营收纪录。自2007年起，内存产品的出货量增加了41%

10月，金士顿入选《福布斯》杂志"全美500大个人企业"第97名，以及电脑硬件类别第1名

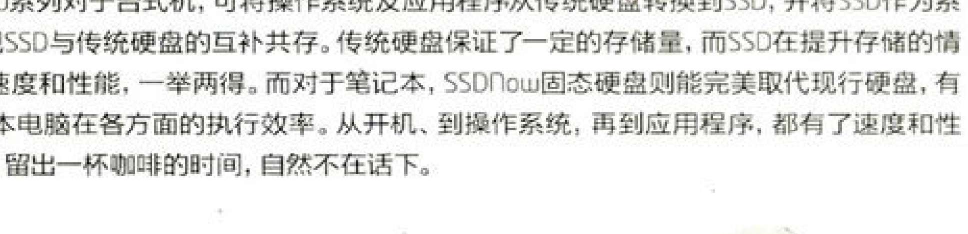
- **2010年**

6月，金士顿宣布2009年的营收为41亿美元，为公司创立以来第二高的营收纪录，并以38.3%的市场占率被iSuppli评选为全球规模最大的内存模组制造商（2009上半年）。2008与2007年的市场占率分别为32.8%与27.5%

厂商简介

金士顿科技是全球最大的独立内存模组产品的生产供货商，设计、生产制造、销售可用于台式机电脑、笔记本电脑、服务器、打印机的内存产品，以及适用于PDA、手机、数码相机、以及MP3播放器的闪存卡产品。公司的生产基地分布于全球多个地区。

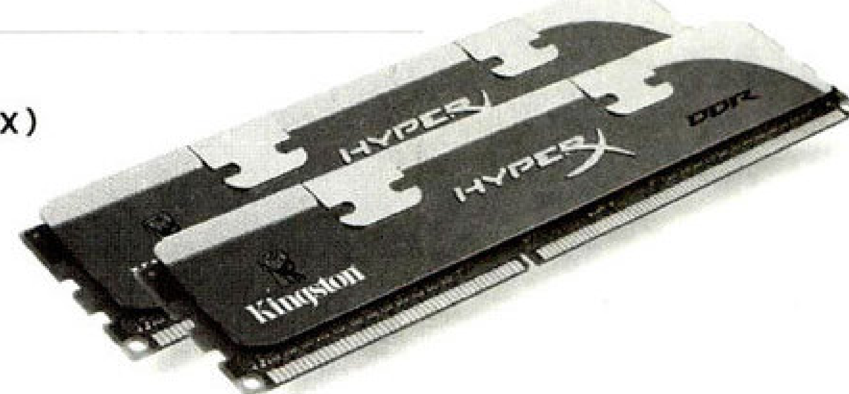
年度产品展示



金士顿SSDNow V100固态硬盘

电脑装备的升级换代速度越来越快，无论是显卡、内存还是CPU等各种配件的性能都提升了几十甚至上百倍。然而，唯有硬盘除了扩容之外并无速度和性能的跟进，成为制约电脑整体性能的瓶颈。针对这些问题，金士顿推出可大幅增强现有系统性能的SSD固态硬盘V100系列。

这款V100系列对于台式机，可将操作系统及应用程序从传统硬盘转换到SSD，并将SSD作为系统盘使用，实现SSD与传统硬盘的互补共存。传统硬盘保证了一定的存储量，而SSD在提升存储的情况下又升级了速度和性能，一举两得。而对于笔记本，SSDNow固态硬盘则能完美取代现行硬盘，有助于强化笔记本电脑在各方面的执行效率。从开机、到操作系统，再到应用程序，都有了速度和性能的全新表现，留出一杯咖啡的时间，自然不在话下。



金士顿骇客神条（HyperX）DDR3 1600MHz内存

无论是HyperX 2GB DDR3-1600单条装还是4GB双条套装，天蓝色的豪华散热片永远该系列最具标志性的特点之一。散热片右侧"DDR3"和"HYPERX"几个字样是其身份证明，而左侧规格标签则用于标明了基本参数。

金士顿骇客神条DDR3-1600内存的本体采用了墨绿色的优质PCB板，走线经过精心设计，贴片电容和电阻排装整齐、焊点均匀饱满。内存颗粒则经过重重测试后的高品质芯片，电气性能良好，充分展现了内存品牌的一流生产工艺和该品牌标志性产品的扎实做工。金士顿骇客神条系列内存无论是外观设计还是性能表现都非常令人称道，不愧是被顶级游戏玩家认可的专业游戏内存。该系列DDR3-1600规格产品的上市为高端内存市场增添一支充满干劲的生力军，绝对是骨灰玩家和高端用户想要体验极速感受的好选择。







ONDA Technologies, Inc.

昂达电子

昂达电子

http://www.onda.cn

品牌大事记

- **2004年**

  昂达正式进军MP3行业，MP3/MP4市场迎来新霸主

- **2005年**

  昂达VX505、VX707开创国内MP3音质革命，两款机型是MP3历史中经典机型

- **2006年9月**

  全球首款游戏MP4机型VX373上市，成为MP4史上经典机型之一

- **2006年12月**

  昂达纯音质系列发布，VX818/VX898系列成为经典，热销至今

- **2007年10月**

  昂达签约天王周杰伦，并全球首发《我很忙》数字音乐专辑

- **2008年7月**

  全面掀起MP4价格革命，昂达成为国内市场占有率第一品牌，格局延续至今

- **2007-2009年**

  连续四年荣获AMD中国区官方主板芯片组销量冠军

- **2010年1月**

  首款1080P全高清MP4机型VX575全高清发布，全面引爆MP4行业变革

- **2010年1月**

  昂达正式进军GPS导航仪市场，首款机型VP30成为GPS市场经典力作

- **2010年7月**

  昂达全国首发凯立德夏季版地图，昂达成为国内GPS领导品牌

- **2010年12月**

  昂达再创新高，成为国内市场占有率第一品牌

厂商简介

昂达电子（ONDA Technologies, Inc.）于1989年成立，是中国最早建立全国IT渠道体系的公司之一。二十多年来，昂达电子在IT业数次重大的产业变革中占据重要的市场地位，一直与诸多IT产业制造基地保持着紧密的伙伴关系，并成为Intel、AMD、nVIDIA等芯片级领导厂商的一线合作伙伴。

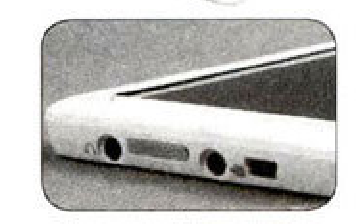
昂达的最大优势在于能够快速准确地对业界技术和市场变化做出反应，而十余年来制胜关键也是不断开发先进的主机板与显示卡等PC配件。从价格敏感的台式电脑配件到日新月异的数码产品，昂达电子都有相应出色的产品系列。昂达电子在基于“以人为本”的服务及设计思路导向下，受到市场的认同，并占据越来越重要的市场地位。

年度产品展示



VX580R智能MP4播放器

昂达VX580R是中国首款搭配Google Android 智能操作系统的MP4机型，昂达将其正式命名为“智能MP4”系列。昂达VX580R采用了5.0英寸新一代高清触摸屏，加上65nm顶级工艺芯片（低功耗，主频600MHz）的强劲硬件基础与256M的缓存支持，让这款智能MP4的触摸操作体验堪称完美。除了丰富的程序扩展外，VX580R的多媒体性能比市场上其它Android的智能手机更为出色，支持720P高清（分辨率1280×720）MKV/AVI/RMVB等多格式视频；G-Sensor重力感应、视频输出、TF卡扩充等功能应有尽有。



Android开放式的系统平台为新品VX580R提供了广阔的使用空间，用户可以自己连接电脑，轻松的安装所需要的软件。你可以安装自己喜欢的游戏、选择实用的工具程序、体验更强大的电子书阅读软件等，现在有数万种应用程序、游戏、工具可供用户免费、方便的使用，无疑进一步提升了MP4的娱乐性和实用性。



VP70高清GPS导航仪

499元昂达VP70的推出，首次将一线品牌5.0英寸高清GPS导航仪价格拉至500元内。全新时尚外观昂达VP70做工精致，颇具大品牌风范。顶级5.0英寸16：9高清LTPS真宽屏，分辨率高达800×480（1600万色），170度可视角度清晰显示，任何方位都可以随意导航。随机免费赠送车载充电器、车载支架等实用配件。

“Ultra Search”极速搜星技术的融入，让昂达VP70运行、搜星速度较普通GPS更为迅速。它内置顶级的GPS接收模块，并采用了64通道卫星信号接收，能力自然是无可挑剔。冷启动下60秒左右（热启动下最快可达5秒）极速完成搜星及精确坐标定位，定位精确可达10米以内。昂达VP70将突破低价位市场无正版地图或套用地图的规则，在机器中内置正版的凯立德2010年最新地图，并且提供一年免费升级（自购买之日起）服务。

投稿 | xnrb@cfan.com.cn





MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌 MVB

rapoo 雷柏·雷柏电子（深圳）有限公司

http://www.rapoo.com

品牌大事记

- **2007年5月**
  雷柏品牌发布暨第一款2.4G无线鼠标7100上市
- **2008年3月**
  雷柏首次为2.4G无线键鼠配置极细微nano接收器
- **2008年12月**
  雷柏推出入门级1系列无线键鼠产品
- **2008年8月**
  雷柏开始启动键盘自动生产线，装配U型精益生产模式
- **2008年12月**
  雷柏推出蓝光引擎鼠标
- **2009年3月**
  雷柏成功研发独创的前置引擎技术，并应用于5000dpi的顶级无线激光游戏鼠标V8
- **2009年6月25日**
  雷柏09新品发布会在北京召开，会上推出首款可换盖鼠标3700、首款三种工作模式蓝牙鼠标6900、最薄厚度仅6mm的超薄键盘2900
- **2010年2月**
  ZDC调查机构调查显示,2007年-2009年雷柏无线键鼠关注度连续三年稳居行业第一
- **2010年4月**
  雷柏成功研发无线音频处理芯片m3
- **2010年5月**
  雷柏推出首款2.4G无线游戏手柄V10
- **2010年6月**
  雷柏全球首款2.4G多点触控鼠标T1开始发售
- **2010年8月27日**
  作为特区成立三十年、十大产业献礼项目之一的雷柏无线外设制造项目（雷柏工业园项目）在坪山新区隆重奠基

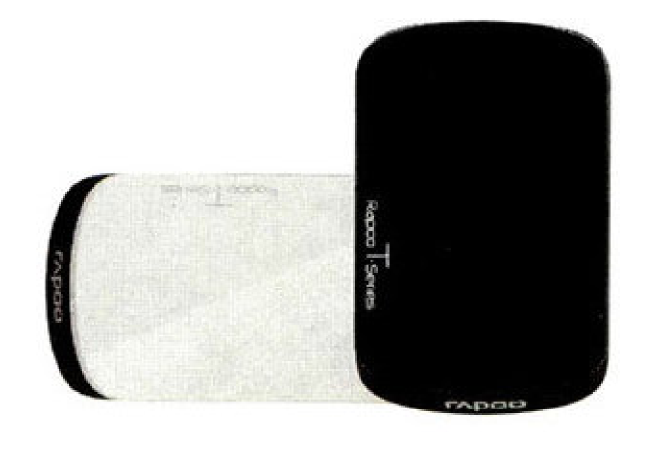
厂商简介

雷柏，无线外设技术专家，致力于向全球PC使用者提供高性能、高品质的电脑外设产品。凭借一流的工业设计、国际化的品质、本土化的价格，雷柏已连续两年蝉联中国无线键鼠市场占有率榜首位，成为全球领先的无线键鼠供应商。纵观全球，逾1500万用户正在享受雷柏产品所带来的“舒适无限”的极致感受。展望未来，雷柏将持续关注社会公益事业，积极践行企业公民责任，推动行业标准建设，以提升人类生活品质为己任，构建无线外设更广阔的未来。

年度产品展示

V5 游戏机械键盘

雷柏V5是中国首款自主知识产权的、真正意义上的机械产品，也是国内首款入围IF国际设计大奖的机械键盘。作为顶级专业的游戏装备，代表着键盘工业的最高设计、制造工艺水准。该键盘采用寿命长达5000万次的机械黑轴按键和全键盘编程，并内置了存储芯片，外观炫酷，出于人性化考虑，还特别配有可拆卸的手托板，有效解决了长时间游戏的手腕部疲劳。

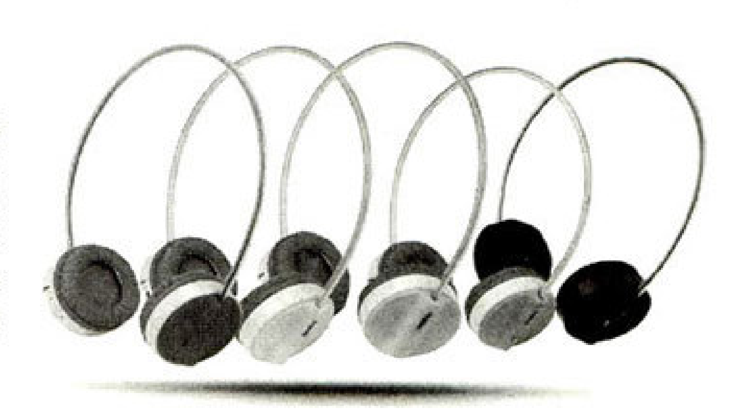


T1 2.4G多点触控无线鼠标

与苹果全球发售首款蓝牙多点触控鼠标同步推出全球首款2.4G多点触控鼠标T1，是雷柏的又一惊人之举。该鼠标以直观、智能、灵动的多点触控技术为移动鼠标带来全新的操控方式，将手势操控引入鼠标，应用于桌面式电脑或者笔记本电脑，推动了鼠标操作步入触控新元年。

H3000 2.4G时尚型 nano无线麦克风耳麦

轻盈时尚的外观堪可媲美国际大牌产品，168元的价位和超高回头率让拥有者惊呼这是一款超值的时尚精品。H3000时尚无线耳麦是雷柏在今年推出的又一款音频产业界的革命性产品，拥有全球最小的nano无线发射器，并拥有蓝、灰、黑、黄、粉5种炫丽色彩可供挑选。









优派显示设备国际贸易(上海)有限公司

ViewSonic

http://www.viewsonic.com.cn

品牌大事记

- **1987年**
  优派由杰出华人企业家朱家良先生创立于美国加州南部
- **1992年、1993年、1998年**
  三度被美国Inc.杂志评为500大成长最快速的企业之一
- **1998年**
  被英国知名杂志Computer Business Review评定为前五十大私人科技产业公司
- **1999年**
  经美国商业周刊（Business Week Magazine）评选，位居全美前百大私人资讯公司排名第八
- **2000年1月**
  被美国财经杂志“福布斯” 推崇为全球前225大未上市公司
- **2003年**
  推出全球第一台袖珍型投影机PJ250，运用最创新的数字光学处理技术，打造全世界配备XGA投影面板中，重量最轻、体积最小的投影机
- **2007年**
  据全球权威调研机构DisplaySearch数据显示，ViewSonic以出货量1.46万台，位居全球市场第三
- **2009年**
  优派发布了世界首款22英寸120Hz 3D显示器，同年3月又率先首发了3D投影机，将3D显示引入普通家庭，表示着大众3D娱乐时代的到来
- **2010年1月2日**
  优派在北京隆重召开“开启3C新视界”大型发布会，全面展现ViewSonic 3C新世界，并宣布正式全面进军3C领域
- **2010年8月**
  优派一举横扫美国2010 CRN Annual Report Card（ARC）计算机周边“最佳显示器”奖项，在产品科技创新、支持服务以及合作关系三大类评选项目中，囊括三冠王荣耀
- **2010年8月至年底**
  ViewSonic在全球陆续推出超过50款LED背光显示器，取代传统 CCFL 液晶显示器，至此，ViewSonic宣告液晶显示器全线迈入LED背光时代！
- **2010年11月**
  ViewSonic在北京隆重召开“LEo统视界，创启未来”全线LED大型新品发布会，再度引领行业变革进一步提出“爱自己，爱地球”的环保理念，带领显示行业走向节能、低碳、健康的数字未来

厂商简介

ViewSonic（优派）是全球视讯领导厂商，由杰出华人企业家朱家良先生于1987年在美国加州南部创立。ViewSonic为商业、网络、教育、医疗、航空航天、广告出版和娱乐等多个垂直行业提供解决方案和多元化的选择，同时也致力于不断将最先进的显示技术引进到产品中来。目前ViewSonic在全球设有超过30个分公司与办事处，业务范围涵盖了五大洲128个国家，在全球多个市场都是市场占有率第一的品牌。

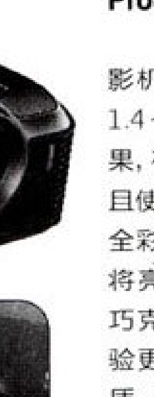
年度产品展示



V3D241wm-LED液晶显示器

作为全球第一款LED 3D显示器，优派V3D241wm-LED为目前所有液晶显示器提供了3D立体显示标准化解决方案的模板。V3D241wm-LED具备23.5英寸屏幕尺寸、1920×1080分辨率、16：9比例、20000000：1超高动态对比度，提供Full HD 1080p全高清效果。V3D241wm-LED拥有120Hz刷新率，在3D立体画面下生动还原真实场景。最新1.3标准的HDMI接口，让3D高清影片放映更流畅。

V3D241wm-LED使用ClearMotiv 动画清晰显像技术，具备2ms响应时间，视频播放时完全无残像；专业sRGB色彩校正技术，输出效果更接近原始影像；方便的4：3切换功能，170°/160° 可视角度，方便展现最佳画质。SRS WOW HD音箱基于人耳的生理声学和心理声学原理，使声音更加自然，获得良好的低音效果和最佳听音范围。V3D241wm-LED使用功耗只有38W（节能模式下35W），通过RoHS、TCO 5.0和Energy Star 5.0认证，全面无铅制造，堪称一款绿色显示器产品。



Pro8200高清家庭投影机

针对中国家居特色设计的优派Pro8200投影机采用1.5倍大变焦的全玻璃镜头，投射比达1.4～2.14，只需3米就可以实现100英寸画面效果，在安装和使用上非常自由。2200流明的亮度，且使用10Bit色彩技术，能实现10亿色显示，七段全彩色轮有效改善了彩虹效应和赝影现象，并且将亮度和色彩的结合发挥到极致，投射出犹如巧克力表面一般细腻、清爽的高清画面，视觉体验更淋漓尽致。Pro8200的灯泡模组使用金属材质，采用单独的涡轮风扇，导热效果极佳，工作噪音很低；立体多层式滤网的“防尘墙”设计，接触面积是普通滤网的三倍，具备高过滤性和高散热性，整机使用寿命达到6000小时（经济模式）。





MOST VALUABLE BRAND
最具价值品牌 MVB

yeston盈通

深圳市盈通数码科技有限公司

http://www.yeston.net

品牌大事记

- **2000年12月**

  推出自有品牌的“YESTON盈通”显示卡

- **2001年09月**

  正式推出“YESTON盈通”主机板

- **2002年06月**

  “YESTON盈通”显示卡，率先推出“会呼吸的显卡”、“冷静新概念”的制造技术和市场理念，获得极大的认可，迅速跻身成为国内主流品牌

- **2003年12月**

  盈通显卡的销量跻身2003年全国显卡排名前五名

- **2004年03月**

  落实核心技术使“YESTON盈通”品牌增值的战略，公司开始布局新材料领域，投资研发和生产锂离子电芯，该技术是国家重点支持的能源新材料项目

- **2005年11月**

  YESTON盈通获得ATI年度优秀合作伙伴

- **2006年06月**

  YESTON盈通通过全球著名的图形芯片厂商NVIDIA总部的严格审核，正式成为NVIDIA在中国的首批认证分销商之一

- **2007年05月**

  YESTON盈通正式向市场推出“游戏高手”系列，以8600GT游戏高手打造的高端显卡，宣告盈通正式进入游戏发烧市场

- **2008年5月**

  与全球顶级电竞赛事——WCG组委会合作，盈通成为WCG2008中国赛区唯一指定板卡品牌

- **2008年12月**

  盈通与ATI合作，借由《魔兽世界》推广盈通ATI HD4650系列产品，开展1：1产品促销活动

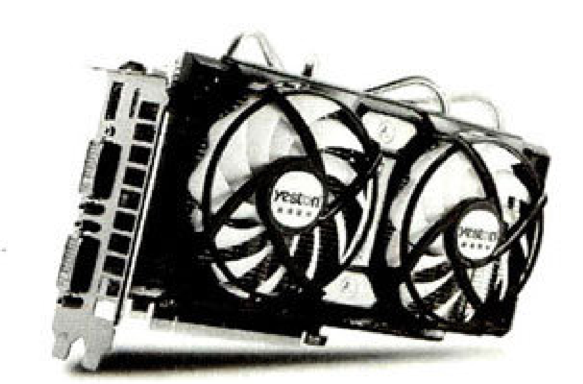
厂商简介

深圳市盈通数码科技有限公司于2000年在深圳创立。公司致力于计算机配件和消费电子产品研发、生产、营销，“盈通”是其旗下的一个自主品牌，在短短几年内己发展成为国内电脑板卡领域的前五大品牌。公司总部设立在深圳，共有员工近200人，并在北京、广州、上海、成都、杭州、武汉、南京、沈阳、西安等地设有分支机构，在国内各大区域核心市场拥有500余家经销商，覆盖范围超过120个城市。公司自创建以来，始终坚持“盈取人和，通行天下”的经营理念，固守打造民族品牌的信念，坚持自主创新，精益求精，以卓越的产品质量和热忱的售后服务博得用户信赖，成为拥有领先国际IT品牌的大型民族企业是全体盈通人共同的奋斗目标。

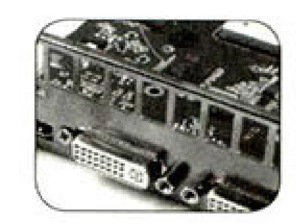
年度产品展示

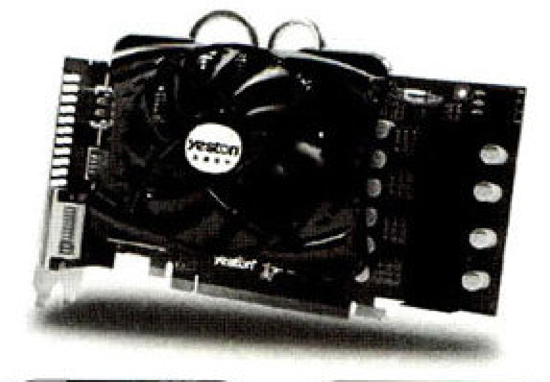
盈通GTX460-1024GD5游戏高手显卡

盈通GTX460-1024GD5游戏高手显卡采用了奢华的Proadlizer电容、真6+1相供电、富士通超耐久全固态电容和SO-8贴片式MOS管等一系列奢华设计与用料，默认频率高达850MHz/3800MHz。散热方面采用瑞士AC的双风扇四热管散热器；接口方面，盈通游戏高手GTX460采用了全数字化的双DVI+HDMI接口，完美支持NVIDIA 3D VISION、CUDA、PhysX等技术。此外，盈通对旗下显卡都提供2年全免质保，相比其它超频版GTX 460显卡，盈通GTX460-1024GD5游戏高手的整体性价比非常出色，值得推荐。

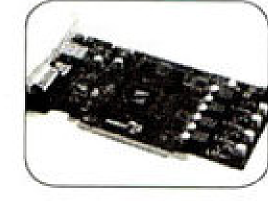












盈通R5770游戏高手显卡

盈通R5770游戏高手显卡采用大板型PCB设计，PCB长度超过公版。用料方面全部采用3+1+1相供电方案，高品质日本nichicon LF全固态电容，搭配性能卓越的黑磁晶体电感，再加上豪华的双热管散热器和DisplayPort接口，成为市售产品中最优秀的选择。这款显卡核心默认频率就高达875MHz，显存默认频率高达5000MHz，超过HD 5770公版！盈通R5770游戏高手除了常见的DVI、VGA和HDMI接口外，还加入了DisplayPort接口。利用这个DP接口，用户可以轻松搭配多显示器组建三屏Eyefinity系统，感受宽域无限的超广视界感受。



MOST VALUABLE BRAND 最具价值品牌

ECS ELITEGROUP 精英电脑

精英电脑

http://www.ecs.com.cn

品牌大事记

- **2010年5月**
  独家ECS Deep Green绿色节能技术
- **2010年6月**
  ECS A890GXM-AU荣获台北Computex Best Choice Award大奖
- **2010年8月**
  精英MB40笔记本，荣获Intel LEAD Project产品设计肯定
- **2010年8月**
  推出精英主板独家6E技术
- **2010年9月**
  精英第一届笔记本电脑创新设计竞赛
- **2010年9月**
  精英全球产能扩大，常熟工厂落成
- **2010年10月**
  推出精英黑系列超跑主板Extreme系列、Deluxe系列

厂商简介

精英电脑（ECS: Elitegroup Computer Systems）成立于1987年，于PC主板业中占有一线领导大厂之市场地位，长期享有"主板之王"的盛誉。以"智能科技简单生活"作为企业核心使命，精英电脑结合优秀研发、制造能力，致力开展多样化电脑商品，包括PC主板、显卡、服务器、工业专用主板、笔记本电脑、小型准系统、PMP等，提供全球最具价值之IT产品，增进人类全体之生活便利。

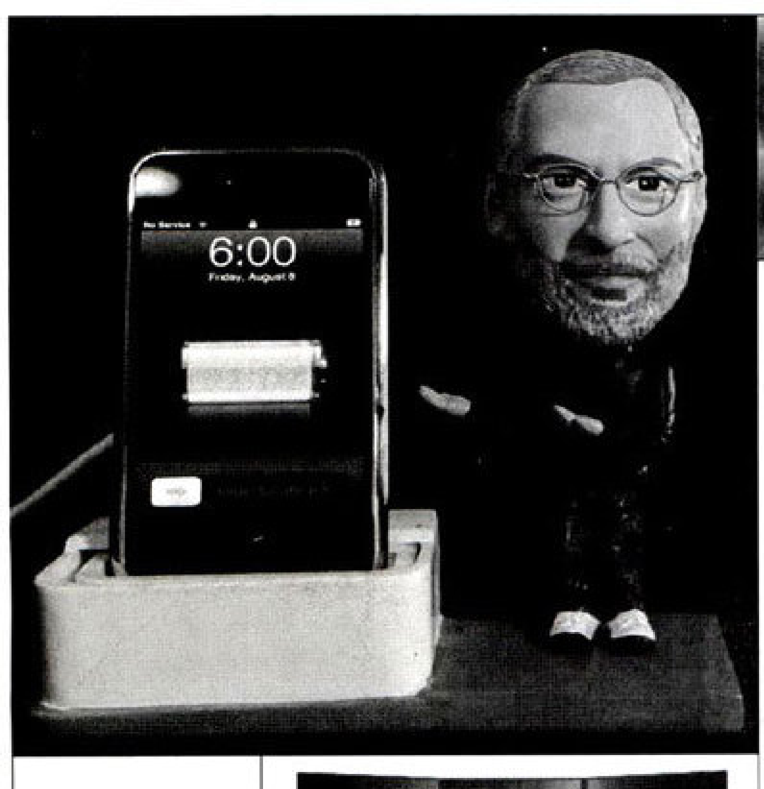
年度产品展示

精英P55H-AK主板

精英P55H-AK恐怕是全行业中散热做得最好的一款，采用精英独有的Qool Tech III技术，不仅仅是P55主芯片，供电组发热大户也被覆盖了厚厚的散热片，并且中间用双热管相连，加强散热。值得一提的是，供电部分采用12+2项设计，这样的设计对于超频来说可以提供必要的支持。

精英A880GM-AD3主板

精英A880GM-AD3主板延续了精英三倍金系列黑色PCB材质，采用ATX大板设计，基于AMD 880G+SB710芯片组设计，支持AMD AM3接口的45nm Phenom II处理器，内建Radeon HD4250图形核心，支持DX10.1、UVD2等规范，支持MPEG-2、H.264、VC-1等三大主流高清视频格式。

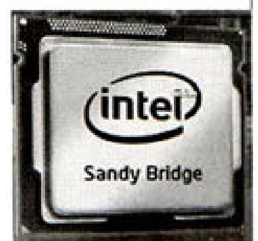






IT业在五味杂陈中走完了2010年，互联网应用不断向各领域渗透，并形成了新的增长点。展望2011年，新的市场业态将为人们带来更多的IT新应用和生活方式的改变。iPhone、iPad、iTV一次一次证明了偏执狂的成功；SandyBridge的蓄势待发证明着摩尔定律依然没有失效；NVIDIA、Intel、AMD三方角逐着DriectX 11时代CPU、GPU不得不说的故事；3D显示借助阿凡达的成功愈演愈烈；无线、物联等等技术的层出不穷预示着IT进入无线缆互联时代。

2010年的IT业是朝气蓬勃的，是争奇斗艳的一年，众多优秀的企业、优秀的品牌在这个时刻走了出来。凭借着丰富的经验和过人的技术实力源源不断地给我们带来新产品。这些产品为我们的生活、工作、娱乐带来了便利和效率。曾几何时我们已经习惯了IT产品围绕在生活中，MVB就是来告诉大家，哪个品牌是你的忠实伴侣，哪个品牌是质优价廉的，哪个品牌值得你推荐友人，哪个品牌又是可以信赖……



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年24期 | 总第367期

更多信息请访问www.cfan.com.cn，以及我们的微博：t.sina.com.cn/cfan



温 馨 提 示

2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

新世界

特别话题Ⅰ

电脑学堂

创业板

安全最前线

傻博士信箱

软件

网络

系统

硬件

电脑易用

回音壁

绝对挑战

新软物语

系统完全体

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2010年24期 | 总第367期

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年24期　总第367期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
出版部 聂静（主任）
编辑部 陈荣贵　张文
李曦　齐书阳
评测室 西浩铭（评测室主任）
张磊　王健
设计制作部 佘文憬（总　监）　陈红侠　马似雪
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
刘丽华（总经理）
杨波（副总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林（总经理）　方涛（副总经理）
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

头版 FEATURES

谁在操控网络舆论



国庆期间，网络论坛上一篇直播“小月月”雷人上海行的帖子，在三天之内竟然突破了千万点击，主人公“小月月”迅速蹿红。随后网络推手金泉少侠自报家门，爆出了策划“小月月”事件的全过程。时隔不久，蒙牛诽谤门事发——曾引起轩然大波的“圣元奶粉致儿童性早熟事件”，居然是奶业巨头蒙牛及其公关公司策划出来的，旨在打击竞争对手。随着一场场炒作的真相浮出水面，人们开始把注意力投向这一系列事件背后的黑手——网络推广。

无风不起浪

网络推广，简单说就是通过互联网把信息推广到目标受众。通俗地说，凡是通过上网发布信息，让目标受众（目标客户）看到的都叫网络推广。网络推广兴起的具体时间无从考证，但有一点可以肯定，有需求就有市场，所以网络推广行业的形成，是因为大家有通过互联网进行宣传和炒作的需求。当需求越来越多、越来越强烈的时候，自然就形成了。

网络作为一种开放的新媒体，使每个人都有可能、有条件自由地表达自己的思想和意志。互联网上，人人都可以是信息的制造者与传播者，特别是博客、微博等应用的出现，人人都可以上网办媒体。我国的网民现已突破4亿，网络的影响力和传播速度已经超过了包括电视在内的传统媒体。这也使得网络具有强大的号召力，可以一石激起千层浪，将一个话题迅速扩大和传播。所以越来越多的企业、公司、个人、名星都会借助网络推广来宣传，进行一系列的商业活动。

水军掩人耳目

说到网络推广，很容易让人联想到许多负面描述：炒作，网络打手、网络推手、绯闻、水军、发帖、顶帖、删帖、灌水、只求其怪不求其真等。实际上，这属于比较低劣但却为不少公司所采用的网络推广。这种推广以短期内出名为主，采用负面信息和炒作绯闻的方式进行，技术含量低，不择手段、不计代价，片面追求点击率和时效性。

网络推广
软文推广
病毒推广
口碑推广
事件推广
sns推广
博客推广
论坛推广

实际上网络推广的形式和手段非常多样，包括软文推广、论坛推广、博客推广、SNS推广、问答推广、分类信息推广、微博营销、新闻营销、EDM、视频营销等。常见的有事件推广、口碑推广、病毒推广、SEO、SEM等。网络营销专家江礼坤谈到，目前一般商业公司常见的操作就是新闻、软文和事件，基本上都以文字的形式为主，配合新闻、话题、事件或是人物，然后通过各种媒体、论坛、博客等传播。

事件营销被认为是网络推广中最实用的方法。其具体操作手法是先制造一个话题，这个话题可以是事件，也可以是人物，或是两者结合。话题要够分量，足够有争议或是吸引眼球。然后将这个话题用文字组织成贴子的形式，发布在影响力大的论坛。理想的状态是，网友自发去围观、回复、跟贴，不过想做到这样比较难，所以前期往往需要找“水军”人工顶贴。贴子红了后再继续将后续的贴子发出跟进。一个成功的事件营销，需要提前策划好，事件应该一波三折。通过几轮的炒作后，便开始让媒体跟进。这时候，事件基本上就会很有名了。

网络推广重在“推”和“广”，整个过程的核心就是操控舆论，更准确地说是引导或是制造舆论。大众往往是盲目的，民意是被引导的。水军是目前网络推广中的常用的道具，水军发展至今日，规模非常壮大，他们往往依靠人海战术制造话题，把帖

子转发到各大论坛，然后通过发帖、顶帖、评论、留言、写博、贴吧、QQ群、媒体爆料等方式，吸引网友参与，进而带动更多的网友加入，掀起访问高峰，造成轰动效应。

以“小月月”事件为例，策划人金泉少侠称，整个传播计划包括招聘大学生与社会网络操作者负责事件的分众传播，组建小月月粉丝、个人网站、微博，漫画制作，时事评论，新话题制造，新闻稿撰写与投放，名博，视频制作，群组，以及寻找能够合作的传统媒体记者进行事件的报道，募集能够合作的网站编辑、版主负责事件的头条推荐、专题制作、顶置贴子等。经过如此精心的策划和周密的安排，“小月月”一炮而红也就不奇怪了。

资金搞定一切

整个网络推广过程看着很复杂，的确，这需要专业团队进行精心的策划。但其实只要资金支持得到位，一切都变得很简单。目前的网络推广公司层出不穷，提供的产品和服务也算一应俱全了。只要有足够的资金，交给网络推广公司运作，便可搞定一切。据悉，“小月月”事件花费达百万。当然，对于有些经济实力的公司来说，这些钱不算什么。

目前在几大主要论坛炒热一两个帖子是比较高效的方式，采用这种方式的前期投放不过万元。记者联系了一家有名的网络推广公司，以他们论坛发帖的报价为例，新闻稿发布300元~1000元/篇起；论坛发帖(包括顶贴)200元，15次/帖/周；博客创建100元/个，发布50元/篇；名博500~2000/篇（总流量在百万以上，关注5000以上）；名微博500~2000/篇（粉丝在10000以上）；问答100元/一问一答，追加答案50元/条；社交网站（SNS）创建100元/个，发布50元/篇。

如果想做一款手机游戏的推广，前期投放预算仅需3万元。这些钱能做什么呢？包括在精选主流论坛发帖5篇，置顶加精一周，每篇帖子日点击量不低于100000，回复量不低于500，价格为1万元；在人人网、开心网通过SNS社区发布软文7篇，保证每篇软文不低于100000的阅读量并被其他好友转载，报价为1万；一次游戏比赛活动的事件营销，报价也为1万元。这个花费想必大部分公司都可以承受。

当然，这个价位源自网上大量廉价水军的贡献。在招聘网站和各高校的网络论坛上，随处可见水军招募帖，美其名曰“网络信息员”、“网络操作者”、“网络推广员”等。

兼职发帖人员	八方网端网络推广中心	北京	2010-11-17
招兼职电脑发帖 要求有电脑	八方网端网络推广中心	北京	2010-11-16
网络推广员	天津网络推广工作室	天津	2010-11-16
技术支持日入100	河南网络推广公司	郑州	2010-11-16
诚聘QQ、新浪微薄推广人员	信诺传媒网络推广	哈尔滨	2010-11-15
大型网站招兼职	武汉天天网络推广有限公司	武汉	2010-11-14
网络推广人员	极速网络推广	柳州	2010-11-13
学生兼职诚聘网络发帖员	信诺传媒网络推广	哈尔滨	2010-11-08
电脑操作员	网络推广工作室	沈阳	2010-10-23

一般发一条帖子可挣两三毛钱，工资日结，一天挣几十块钱很容易。发得多的话一天收入就可达300元~1000元。水军在网上可谓呼风唤雨，想黑谁就黑谁，想让谁红就捧谁。一夜之间即可把话题迅速放大。水军的应聘者包括在校大学生和不富裕的社会人员。他们上网时间充裕，熟悉网络、论坛、博客。为了挣点小钱，不惜整日泡在网上，重复机械而毫无想象的发帖、顶帖、删帖，混淆网络视听。

借我一双慧眼

曾被作为民意代表的网络就是这样挟持民意的。互联网是是把双刃剑，网络媒体也具有双面性。一面娱乐大众，一面愚弄大众。

网络本无罪，错在网络的使用者。面对如此低劣、肆意的网络炒作，到底谁来制约和管理呢？很遗憾，国家目前还没有相应的法律法规来规范和管理网络炒作行为。作为一种新兴的媒体，互联网管理中还存在很多空白，相关政策法规不能及时得到完善，主要解决途径还是依靠企业自律。实际上，这种恶性炒作方式已经越来越没有市场。网络本身是个净化器，靠不住的消息很快就不攻自破。而一旦这种短期炒作大白天下，恐怕最不好看的就是始作俑者，搞不好就成了众矢之的。

那么作为普通大众，我们该如何去分辨真伪、去芜存清，而不被种种炒作所利用和左右呢？江礼坤认为，目前看来，这个基本上很难。即使很多网络推广的从业人员，对于层出不穷的网络事件，也不能准确判断出哪件是真，哪件是假。

辨别真伪的任务更多地留给了广大网民自己。信息开放的年代对人们的自我分辨能力也提出了更高的要求，凡事都要多看、多想、多问。实际上，被一次次戏耍的网民已经习惯性地在心里画问号了。网络在公众面前正在失去它的权威性和公正性。网络的权威性主要来自它的影响力，而其影响力又主要取决于它的公信力。公信力是一切媒体存在和发展的生命，一个没有公信力的网络是没有生命的。这样的网络也不是大家所需要的。

在此，我们呼吁专业、健康的网络推广。希望企业能更多地合理运用网络的影响力，通过自己的文化价值渗透来引导公众，还网络以公正和真实，从而促进网络舆论良性发展。CF [XS01]

新闻报 NEWS

2010年12月1日 | 总第53期
责任编辑：Justdo

移动iPhone 4小卡紧急上市

联通和移动围绕iPhone4的服务争夺战仍在继续。记者昨日获悉，北京移动紧急赶制的iPhone4专用小卡已悄然上市。北京移动的13家营业厅率先开始提供补换卡的服务。北京移动的客服人员告诉记者，iPhone4专用小卡已制作完毕，用户只要带着身份证和原卡，就能补换一张新卡。不过，通讯录等内容需要消费者提前备份，并且需要交补卡费用，其中全球通为20元。据了解，目前该业务首先在13家营业厅内展开，而后可能会加大范围。iPhone4的热销促使运营商展开了营销攻势。此前，为了方便移动用户使用iPhone4，移动公司推出了免费剪卡业务以及推出客服专席、网站服务专区等举措。有意思的是，最近有传言称，2G SIM卡剪卡后在iPhone手机上使用存在电压不匹配问题，有可能影响电池寿命。不过，这种说法目前还没站住脚，有专家表示，目前手机卡电压多是1.8V或3V的，一般的手机都会自动识别并兼容。不过为打消疑虑，在免费剪卡的同时，移动赶制了一批小卡。



第1拍：免费剪卡、专门设立了iPhone手机用户的客服专线，这一切无疑都是在向iPhone4用户示好，希望这群消费能力强劲的用户不会转投其他运营商的怀抱。免费剪卡固然吸引人，但消费者的利益不容忽视。要想真正留住用户，提升服务才是关键。

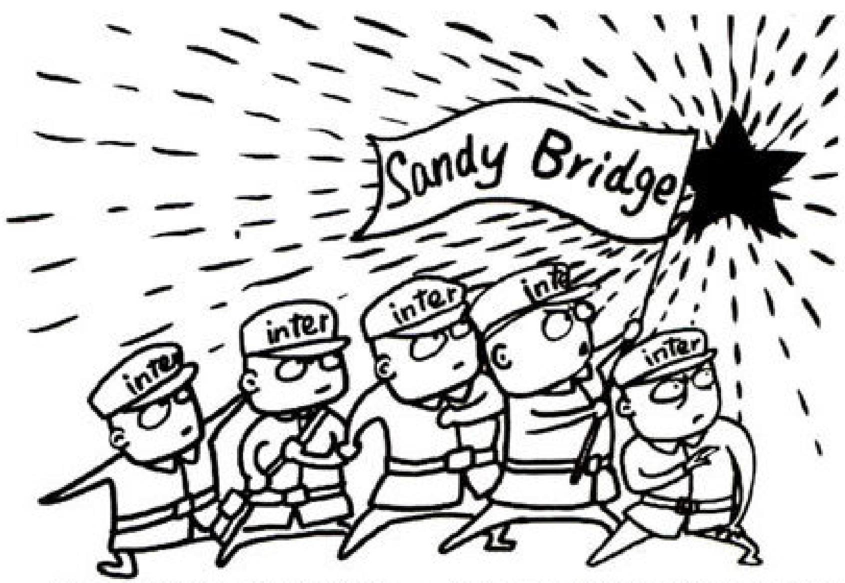
百度遭盛大炮轰 沉默应对或适得其反

360和腾讯之争还没落下帷幕，互联网另外两大巨头——盛大和百度之间的战斗又打响了。盛大文学CEO侯小强近日接连发表多篇微博，指责百度文库里存在大量盗版内容。为了鼓励更多的人主动把内容上传，百度文库推出了相应的积分机制。用户通过上传文档，可以获得平台虚拟的积分奖励，用于下载自己需要的文档。下载文档需要登录，免费文档可以登录后下载，对于上传用户已标价了的文档，则下载时需要付出虚拟积分。为了反对网络盗版侵权，盛大文学将联合互动百科、当当网，还有数十家出版机构对百度发起联合诉讼，有史以来最大规模针对百度的连锁诉讼或将形成。面对集体诉讼的可能，百度一直选择以沉默应对。

第2拍：百度选择沉默的一种可能是，百度不直接与盛大文学交火，用迂回的方式为自己找到有利的辩护，至少，类似"避风港原则"的东西还会被重提，百度采取拖延战术。也许它觉得盛大这种方式可能不会聚集很多的反对的力量，毕竟许多作家都还不用微博，看不到侯小强的讲话，另外作家们在维权方面往往并不在行，且意识不强。通过积分机制短期可以招揽用户，但大量优秀、正版的文学作品才是真正吸引用户的地方。



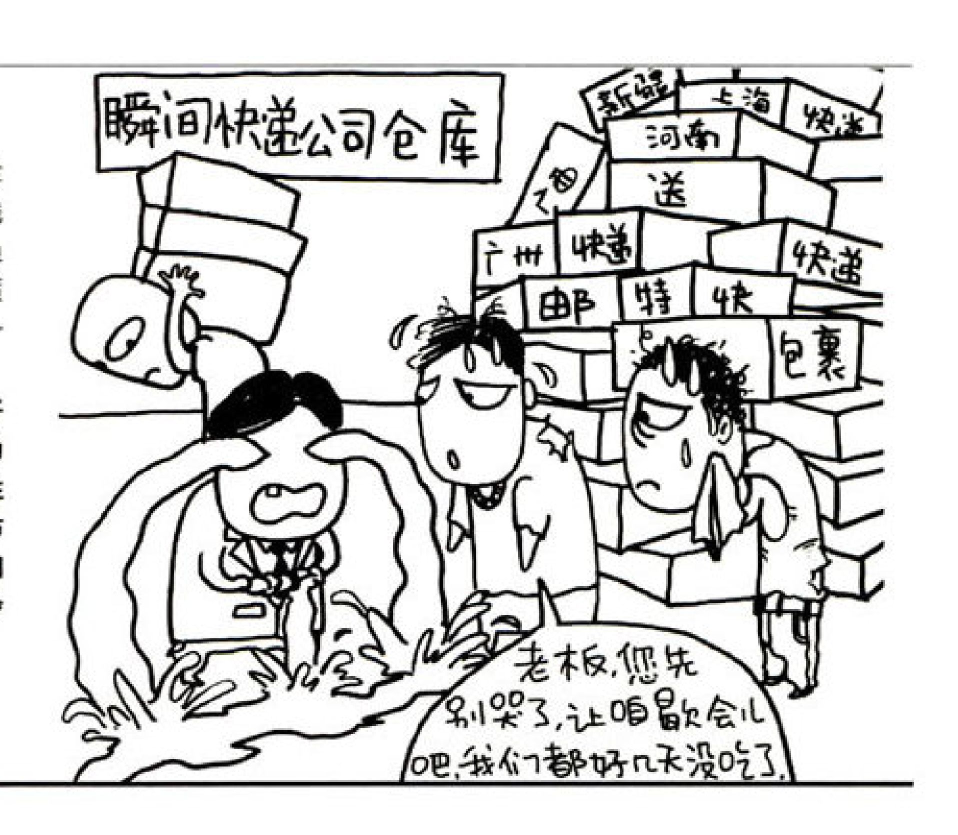
Intel表示Sandy Bridge就是奔腾再世



每一代处理器升级都会带来更高的性能、更丰富的功能，其中有些跨越只是更上一层楼，有些则会带来里程碑式的变化。在Intel看来，即将推出的Sandy Bridge就属于后者，堪比当年经典奔腾(Pentium)的诞生。COMDEXvirtual大会期间，Intel公司首席执行相官兼总裁保罗·欧德宁做了主题演讲。他宣称："Sandy Bridge就相当于486到奔腾的那种飞跃。奔腾集众多新特性于一身，开启了多媒体时代，是出现在合适时间上的合适产品。"Intel今天还官方确认，Sandy Bridge处理器将于2011年1月5日在CES2011消费电子大展上如期正式发布。Sandy Bridge将继续采用Core i7/i5/i3系列品牌，不过也会推出新的奔腾型号，使这一经典品牌得以再次延续。

第3拍：很显然，欧德宁重点强调的是Sandy Bridge架构中新增的多媒体引擎。它专门负责视频解码、编码，尤其编码引擎是全新打造的，仅占用大约3毫米的核心面积，却能将视频转码速度提升几十倍，由此全面提升智能特性，带来流畅的全新视觉体验。

快递公司爆仓频发冲击网购



10月以来，申通快递公司昆明、贵阳、兰州、西安、北京等具有中转职能的网点几乎同时爆仓（超负荷运载致使无法投递）。紧接着圆通、天天、韵达等多家快递公司也相继爆仓。近期紧俏的柴油，令本来就超负荷的运输压力雪上加霜。据了解，国内知名品牌快递企业中，除顺丰快递对市场定位较高外，其余几家均属于同一市场定位，瞄准中低端客户市场，具有数量大、价位低、时效要求不太严格、季节性需求变化明显等特点。目标市场集中、单一，使得几家快递公司竞争异常激烈，有的甚至以低于综合成本的价格取件，形成“只拿货，不赚钱”的恶性循环。“不赚钱的‘垃圾件’大量涌入，使网络超负荷运作，影响了派件时效和派件质量，是发生爆仓的根本原因。”一家快递公司负责人直言。

第4拍：快递行业跟不上电子商务业迅猛增长的势头，早已成为卡住网售黄金季节的“瓶颈”。往年网购旺季时快件流量激增，季节性爆仓也偶有发生，但今年，全国性、多家快递公司的连锁爆仓仍令整个行业措手不及。

0元购机热搅动终端市场格局

由于三大运营商在终端销售策略上的疯狂补贴，本月手机裸机销售价格全线跳水。时近年底，手机市场促销战再起。据媒体报道，从中关村市场以及迪信通等手机卖场的调查情况来看，由于三大运营商在协议机上大量补贴话费，本月手机裸机价格持续下跌，最高降幅达30%。此次降价的范围波及到了诺基亚、三星、摩托罗拉等众多品牌的高中低端各型号手机。同时，运营商开始进军手机维修市场，大打服务牌。中国电信指定的手机维修服务中心日前已经正式开业，这解决了用户手机维修难的问题，运营商也借此完善服务链，提升用户粘性。

第5拍：可以看出，“0元购机”模式已经在一定程度上改变了终端销售的格局，而这种销售模式的转变相当于另外一种方式的话费下调。未来运营商的竞争越来越大，在国外早已形成运营商定制手机的销售模式，靠销售手机来吸引用户消费话费的经营模式将是我国手机销售业的一个发展趋势。这在无形中等于我国的话费正在逐步下调，运营商将把更多的资金投入到手机补贴之中。

拍客侃侃堂

京东商城称将就艳照笔记本报道起诉《劳动报》

11月18日下午消息，备受关注的京东商城“艳照门”笔记本事件又有最进展，京东商城今日下午表示，其已经对发出不实报道的《劳动报》发出律师函，并将对该报社提起诉讼。17日有媒体援引《劳动报》旗下的来博网的消息称，用户反映在京东商城购买新电脑有多处被使用过的可疑迹象，并且包含大量色情暴力照片及视频，引起业界广泛关注。17日晚间针对“用户质疑京东商城出售二手电脑”的媒体报道，当事方京东商城正式发表声明回应称，其所销售的商品均为正品行货，不存在销售二手笔记本的情况，并指出《劳动报》的报道“与事实严重不符”。同时，宏碁公司和神州数码均已发函予以确认。

我来拍：我挺喜欢京东，但的确不少网友反映京东有翻新、水货充斥。

网络运营商招聘“捆绑式”引应聘学生不满

想申请腾讯职位得加入QQ校友，想应聘新浪要先开通新浪微博……一些网络运营商的招聘规则，令今年的毕业生不胜其烦。眼下，2011届校园招聘正如火如荼进行，在应聘过程中，大学生们频频遭遇一些网络运营商的另类营销。“想当职员，先做用户，这未免太霸王了”，一名大四学生的无奈和不满，也道出了多数毕业生的心声。有毕业生表示，还有些企业在获取应聘大学生个人邮箱信息后，会不定时收到应聘企业的广告信息，而广告信息本身与招聘内容没有任何关系。

我来拍：近年来校园招聘已经成为企业战略规划的一部分，校招不仅是企业找到员工的途径，更是进行产品渗透的方式，否则企业不会花如此大的精力在各大高校举办宣讲会。但学生在择业与企业捆绑推广其产品的博弈中，往往处于弱势地位，很难抵挡。

GSM协会开发嵌入式SIM卡 可远程激活

GSM协会（GSMA）11月18日宣布，已经成立一个由全球众多电信运营商组成的工作组，研究开发可以远程激活的嵌入式SIM卡。GSM协会表示，此举主要是为了促进移动通信设备新形态的设计与发展，同时还能让摄像机、MP3播放器、导航仪、电子书阅读器、智能仪表等非传统设备更简单地接入移动宽带网络，从而加速M2M（机器对机器）服务的开发。这个嵌入式SIM卡开发工作组由GSM协会领导直接领导并与各大SIM卡生产商展开合作，成员来自于美国AT&T、中国移动、德国电信、法国电信Orange、韩国KT、日本NTT DOCOMO、韩国SK Telecom、意大利电信、西班牙Telefonica、美国Verizon Wireless、沃达丰等世界顶级运营商。

我来拍：有趣的是，日前有传闻称苹果正在研究生产特殊的新型SIM卡，而且同样可以远程网络激活。

半月谈 TALK

手机支付暗战升级

生活家居、文体户外、箱包皮具、影音书刊等，这些产品的价格均在手机用户每月话费支付限额150元以内。手机用户在商城购买商品并以手机话费完成支付后，商品会以送货上门的方式配送给用户。作为第一个物联网和移动互联网融合而成的业务模式，手机支付一夜暴红。

●撰稿：MiZzzz

随着中国银联和中国移动就“手机支付的标准”问题最终达成共识，采用银联常用的13.56MHz频率技术标准，意味着“旷日持久”的中国手机支付标准制定问题突然“柳暗花明”，整个手机支付行业亦有望就此进入快速发展的通道。

然而，业内人士认为事情并非那么简单，用手机话费支付还是绑定银行卡支付？用户的一个小小的选择，却是移动支付市场银联与运营商争夺的焦点。



新闻背景

中国移动主推的是2.4GHz的RFID技术，其信号具有极强的穿透性。用户只需要更换一张SIM卡，即可在有2.4GHz读卡器的商户进行购物。中国银联所采用的是13.56MHz的NFC技术，穿透性较弱，以致需要更换手机或在手机后盖贴膜，才能够实现刷卡。



然而，由于2.4GHz的信号频率高、衰减小，以致传播的范围广，交易信息很容易被窃取。而13.56MHz的信号频率低，传播的范围在2~4cm，他人很难窃取信息。这在很大程度上提高了交易的安全性。13.56MHz的NFC技术在国内起步也较早，国产化程度较高，产业链较为完整，在中国刷卡消费市场中占有绝对优势。

手机支付新困局

张亚男（易观国际分析师）

目前，中国的手机支付主要有两种模式：一是金融机构与运营商合作的手机支付方式，用户将手机号码与银行卡等用户支付账号绑定，用户可以通过短信、WAP等形式利用银行卡等账户进行交易；第二种模式是运营商为用户提供一个账号，用户预先存入费用并从该账户中支付费用，或者运营商通过SIM卡和STK卡直接从用户的话费中扣除移动支付交易费用。尽管这两种手机支付的形式存在已久，但是却尚未形成普遍的业内广为认同的模式。

现有的手机支付业务体系为移动运营商所主导，利润为运营商所独享；而手机银行转账业务为银行所主导。因此，银联与运营商争夺主导权的背后是利益的博弈，移动运营商面临与银行进行利润分成的问题。银联的优势是，其手机支付自2008年开通以来，已在航空机票、彩票、保险、缴费等多个行业领域实现应用。近日，中国银联更是联合商业银行、手机制造商等共同成立手机支付产业联盟，推出易联手机支付模式。不仅在安全性上符合需要，并且通过接入银联跨行信息交换中心系统的方式，摆脱了电信运营商的限制。

电信运营商将被边缘化

凌风（新浪博主）

Google最近推出了Android 2.3版本，因为支持NFC芯片而允许手机在极短距离内发送信息，可在移动搜索、地理位置服务和电子商务间建立有趣的联系。例如，当用户路过一家正在开展Groupon团购优惠活动的商店时，会收到搭载NFC芯片的手机的提醒。用户可以入店选购商品，然后将手机在某种仪器上扫描，即可完成付款。

看到这样的产品，个人对运营商有点悲观，运营商的强项在于提供了网络接入能力，但是没有构建出来像Facebook、Twitter、支付宝等平台级的应用基础，这样相对于互联网公司来不够灵活，相对于银联来不够专业。即使运营商搞出一个什么融合通信的东西，却又将竞争对手和客户拒之门外（比如宽带互联互通导致大量双线IDC的第三方提供方），所以运营商牛气的心态不改，慢慢也就是通道。

手机支付机会在哪儿

曾剑秋（北京邮电大学电信专家）

手机支付业务的推广，在目前成本较高的情况下，几家运营商需要多为用户考虑，才能逐渐获得市场的认可。通过多重密码和信息传输加密的方式确保手机支付过程中的安全。同时借鉴银行卡的挂失和鉴别方式，将账户内资金与手机号码、身份证号、电子信箱一起捆绑，实行迅速挂失、验证后资金恢复等功能，打消用户对手机丢失后资金安全问题的担忧。最重要的是，手机支付在北京大规模推行之初，最好能够效仿公交IC卡的模式，给予用户一定的优惠政策。

记者观点：手机支付的难点不在于用何种技术标准，也不在于使用手机话费支付或是银行卡支付。用户体验的好坏才是手机支付的关键。如何使用户得到最好的体验，获得最大的便利才是手机支付需要重点解决的问题。

CF [XS02]

给明星当教练

梁兆柱博士来英特尔已经十几个年头了，现在的他已是英特尔亚太研发中心的总经理。在英特尔的管理岗位上风风雨雨一路走来，梁兆柱始终致力于拓展英特尔本土团队的研发能力、提高团队协作效果，以及促进公司领导力的发展。对于管理，梁博士别有一番独到的体会，他诙谐地举了个例子："如果你是姚明的教练，你可能不如他球打得好，但你需要有更高的视野，帮他找到合适自己的位置，可以说，你的眼光决定他的潜能发挥程度。"



有关梁兆柱，员工们印象最深的还是他独特的梁式幽默。无论是员工培训还是大型会议，身居高职的梁博士总会以恰到好处的小笑话、小故事开场，让大家倍感亲切。

"我的笑话都是即兴的，其实就是看场合有感而发。"在他看来，适度的幽默可以拉近人之间的距离，幽默感也是高层管理人员是非常重要的素质和技能。梁式幽默的特点是：往往饱含教育意义，让员工在笑过之后恍然大悟，明白幽默中蕴含的道理，并记住这些道理对工作的意义。

梁兆柱记得自己在赴任英特尔不久后曾在一次培训中说："中国有句古话，十年河东十年河西。所以作为领导，你要对你的员工很好，因为有一天他们可能变成你的领导。"当时，这番话逗笑了在场的所有人。然而在会心地笑过之后，大家都觉得这话想起来很有哲理，也道出了英特尔"不拘一格降人才"的企业文化特质。

梁式幽默的声名远扬，源于梁兆柱对于每次公共演讲与培训的重视。虽然他身居要职，每天主要处理各类事务，工作忙碌不已，但不论是做PPT，还是准备演讲培训材料，梁兆柱始终亲力亲为，坚持自己动手。对于这一费时费神的工作，梁兆柱有自己的认识："PPT是讲故事的辅助工具，因为是自己讲故事，所以只有自己动手准备，才能有助于讲出自己的心声，才能讲得生动而有感染力！"

曾当过教师的梁兆柱很懂得因材施教。作为英特尔的高管，梁兆柱在培养人才方面也总结出了一套系统的方法。他告诉我们："培养一个合格的人才，不仅要给他们犯错的机会，更要给他们更大更高的平台。当他们有了一定的成绩，把他们放到更高的位置，给他们更大的挑战，会对他们的发展有更大帮助。"

就是在这一理念指导下，数年来，已经有6、7位技术人员在他的精心栽培下从普通员工晋升为英特尔首席工程师。作为研发领域的明星，每位首席工程师的养成无疑需要倾注大量的心血，而许多研发人员的梦想也是成为英特尔首席工程师。

"培养人才需要琢磨，你要花一点耐心，你需要给他创造工作机会，不断提高他的境界。"这是为高级人才培养不惜花费大量精力、投入大量资源的梁兆柱多年来的心得体会。"比如说对工作了五年、已经有较深资历的研发人员，或者已经做得很好的员工，这时候我就要把他们'赶出去'，给他们一个全新目标，让他们在新的挑战中获得职业的升华。"梁兆柱说。

在梁博士的心目中，这些快速成长、成就不凡的团队不仅仅是自己数年悉心培养人才的结果和回报，更成为英特尔员工中闪耀的名星。而为明星作"教练"、与他们一起共创明天，自然也成了梁兆柱最大的快乐。

投稿 syqi@cfan.com.cn



实践GTD
掌控您的时间和生活

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■撰稿/船若

您是否因为层出不穷的事务而心神不宁，是否因为不断拖延的恶习而苦恼自责，您是否渴望重新掌控自己的时间和生活，高效地工作，从容地生活，现在就开始和我们一起实践GTD，科学规划自己的时间和生活。

GTD是一种时间管理方式，由戴维·艾伦创建，目前，各种GTD软件也开始受到越来越多人的欢迎，本专题将帮助您全面了解GTD的精髓，并介绍如何在实际的生活和工作中实践GTD。

我的时间去哪了？
GTD之问题篇

小米耷拉着脑袋，满脸沮丧地从总编办公室里走出来，因为稿子质量问题，入职不到3个月，小米已被总编第二次叫去单独谈话了。对于总编指出的文章结构涣散，水分太大等问题，小米其实也心知肚明，无奈每次时间都太紧，根本来不及精雕细琢。半月刊的快节奏已经压得小米透不过气来，他开始怀疑自己是否能胜任这份工作。

在工位上呆坐了半个多小时，小米心思如麻，脑子也越来越涨，他决定到走廊上呼吸下新鲜空气。刚走到窗户边，就看到老马正在那悠然自得地抽着烟。老马是杂志社的资深编辑，每期不仅稿件数量是最多的，质量还都顶呱呱，因为突出的表现，工作第二年就被提升为编辑部主任。更令人称奇的是，老马几乎从不加班，每天到点就走，并且永远都是一副从容不迫的样子。

小米决定向老马求助，在倾诉了刚才的遭遇和自己的苦恼后，小米迷茫地问道："老马，你看现在我该怎么办呢？"

"这样，今天下班后咱们再一起寻找问题，不过从现在开始，每个小时你要记录一次你当前在干什么。"老马笑着说。

看着小米满脸迷惑的样子，老马拍了拍他肩膀自信地说道："先按我说的做，到时候就知道为什么了？"

培养立即行动的习惯



下班后，小米带着记录本和老马一起吃饭，点完菜，小米把记事本递给了老马。

12点：吃饭

1点：浏览新闻，寻找选题

2点：准备写篇关于腾讯和360大战的报道

3点：与作者QQ沟通

4点：查看几篇投稿

5点：更新微博，浏览朋友推荐的文章

"这不就是一个流水账吗，有什么意义。"小米自言自语道。

"恩，做了很多事情，不过你能告诉我到现在为止，有什么成果吗？"老王说。

"成果？"小米挠着头使劲回想，"你知道选题、写稿、约稿都不是那么快的，现在还在筹备阶段"。

"那你对邮件中的投稿是怎么处理的？"老马继续追问道。

"我看了一遍，感觉有的还需要再改改。"

"那你给作者回复邮件，表达你的意见了吗？"

"还没呢，我还没有想清楚该怎么改。"

"如果我料的没错的话，对于那些明显不符合要求的稿件，你也没有立刻告诉对方吧。"

小米的脸已经开始发红了，"确实如此，不过我想我应该给对方一个理由"，小米开始为自己辩解。

"如果是这样的话，你这两天应该还要再看一遍这些投稿，然后再思虑如何回复，如果你又放弃了，结果改天，这些工作不得不再次被重复一遍。"

"老马，你说的很对，因为这个恶习，我确实浪费了很多时间。"小米已经开始深刻反省自己。

"其实很多事情并不是难以执行，而是不敢正视，例如'我还不知道如何回复'，或者无意识地找借口，例如'现在没有时间，等有时间再说吧'，结果一个简单的事情就被不停耽误下去。下次，再遇到类似问题，你就强迫自己立刻去做，有些事情一旦做起来，你就会发现原来可以很快完成。对于那些能够2分钟就完成的事情，立刻去做，这是GTD的重要原则之一。"

"GTD是什么？"小米问道。

"以后再告诉你，今天还要再看看你的流水账有什么其他问题。"正说着，菜已经上来了，老马立刻动起筷子，津津有味地吃起来，这半截话让小米急的茶饭不思，瞅着老马放下筷子喝水的空隙，赶快笑着问道："老马，赶快把话说完啊。"

"腾讯和360的报道，进展如何了？"

"恩，正在收集资料呢，现在只是一个模糊的想法。"

"那就是还没有任何进展了，我想恐怕又要到最后几天才动笔吧。"老马不依不饶。

"老马，我也知道这样做不好，但是每次还是这样。"

"可以想到，你一次又一次打开Word文档，准备动笔写稿，对着屏幕想了半天后，或者因为临时有事，或者想先做点其他事，一次又一次放弃了。"

"老马，你猜的太准了，在监视我吧。"小米笑着说。

"对于困难的事情，人们的第一反应就是抵触、逃避，所以会一拖再拖。而最好的解决办法就是走出第一步，希腊有句谚语：'开始便是行动的一半'，一件事情一旦你做了第一步，就会自然而然地做下去。而再困难的工作，你都能分解出第一步来。例如写稿子，你可以先把题目起好，列出提纲，或者你先找好采访人，约好采访时间，一旦做完第一步，你就会发现原来写稿子是件很容易的事情。"

"确定下一步行动是GTD的精髓，一个简单的想法可以转换成下一步行动，一个复杂的项目，也可以拆分出下一步行动。"老马补充道。

写下来，解放你的大脑

收集的流程

准备下一步

- 把任务从大脑里清出来
- 填入收集的设备里（纸、Onenote、GoogleNotebook）
- 准备下一步的处理

新的一天又匆匆忙忙过去了，小米跟上老马又去了昨天的餐厅。刚坐下，小米就急不可耐地问道："老马，昨天说的那种时间管理方式，能不能教教我。"

"昨天我们说了GTD的行动原则，你还记得吗？"

"恩，首先是判断任务，并进行拆分，确定下一步行动，让自己走出第一步。同时对于能够在2分钟内完成的事情，立即去做。"这是小米经过一天的反复思考总结出来的。

"孺子可教啊，概括的很到位。不过行动的前提是收集你的想法，并把它写下来，如果只是让想法停留在脑子中的话，它的执行效率就大打折扣。今天要说的就是收集想法的原则。"

"小米，平时工作忙吗？"老马又岔开了话题，开始问小米。

"当然忙了，每天都有处理不完的事情，有时候手头上正在做这件事情，另外一件事情又来了。当然也有一些个人事情，这些事情好像都绞在了一起，分也分不开。做了这件，又忘了那件，有时候想想，一天下来做了不少事，但是好像都没什么进展。"倾诉完苦恼，小米如释负重地出了口气。

"那你最近一次感觉效率最高是什么时候？"

小米开始努力回忆，"对了，上上周六晚上，我写了一篇博客，当时，感觉好极了，那几个小时好像没了任何牵挂，所有的事情都忘了，只知道要把所思所想都写出来。"小米还沉浸在回忆所带来的兴奋中。

"心静如水，全神贯注是吧，不过这种状态似乎可遇不可求。每天，我们都有大量的事情需要去处理，领导布置的新工作、孩子的家长会、客户的拜访电话，甚至买张手机充值卡，维修家里的马桶等，这些事情堆在我们的脑子中，并且不时地蹦出来提醒我们。在我们周末爬山时，脑子里满是周一该如何向领导汇报项目进展；在我们上网收集资料时，脑子里不断浮现那个没有动笔的策划书。"

"老马，你说的太对了，我现在就是这种状态，每天有各种各样的事情在脑子里徘徊，既想做这件事，又想做那件事，感觉总是在紧张、焦虑的状态中，做任何事情都无法平心静气，全身心投入。"

"对大多数人来说，他的内心可能已经承担了比他意识到的还要多的事情，一封需要回复的邮件，一个问候的电话，一个约会，一个学习计划等等。每一个你认为应该做的事情，就是你同自己签署的一个协议，它徘徊在脑子里，对你纠缠不休，直到完成它为止。"

"这个比喻太好了，一份'协议'就是一份压力。不过，这些压力该如何释放呢？"

"方法很简单，就是写下来。把你脑子中的所有想法都写到纸上，并且一旦有新的想法，也都立刻写下来，把它们全部从你的脑子里清除出去，这样你就可以专心于当前的工作。写下来其实就是给自己一个交代——我会处理这件事情的，它就不会徘徊在脑中，折磨你了。当然，写下来的目的是处理你的想法并执行，不是为了写而写。"

思考是为了更好地行动

今天，小米跟着老马走出办公室，才突然发现外面正下着淅淅沥沥的小雨，两个人快速跑向对面的"上岛咖啡"，选了一个角落的位置，坐了下来。

"小米，还记得昨天给你说的要写下自己的想法吗？"

"恩，不过接下来该怎么处理呢？"

"接下来就是处理你写下来的想法，逐个判断这个想法到底是什么。"

"就这么简单啊。判断完后该怎么处理呢？"

"先别急，可别小看这一步，很多事情没有执行就是因为忽略了这一步。这一步看似很简单，却意义重大，它让模糊的想法变成了可以开展的行动。"

"老马，我大概听懂了你的意思，但是好像又不是太懂，我该如何处理我的想法，判定它是个什么工作呢？"

"恩，那我先问你，你一个月前就说要给你的QQ做汽车美容，做了吗？"

"还没呢。"小米灿灿地说道，又被老马抓到"把柄"了。

"那你现在就想想，你该如何去做这件事情。"

"恩，我应该先打个电话约个时间。不过，我还没有那个汽车美容店的电话，那是小董介绍给我的，我还得先跟他要下电话号码。"

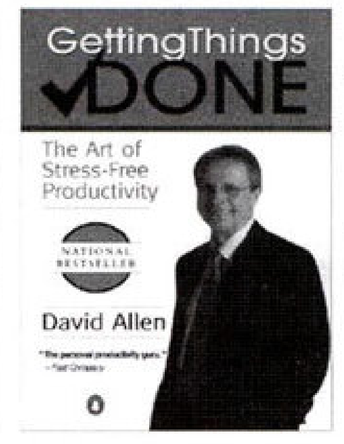
"所以，你真正的下一步行动就是问小董要那个汽车美容店的电话号码，而不是去做汽车美容。因为你从来没有真正想过汽车美容这件事，所以它就永远只是个想法，而无法转变成行动。很多人会认为自己没有时间，其实并不是这样，而是他们没有去判断这件事情到底是什么，所以无法断定自己到底要干些什么，下一步需要采取哪些行动。"

"老马，你分析的真是太精辟了，这个环节确实是大部分人都经常忽视的，所以多数人都和我一样，想法一直是想法，不能变成行动。"

"简单的事情如此，复杂的项目更需要进行判断，并拆分。面对困难的任务，人们总觉得好难好难，其实只要把它拆分成很多容易执行的小步骤，就会发现做起来也并不难。马克吐温曾说过：'领先的秘密在于行动，开始行动的秘密在于把复杂的大宗任务分解成为可以操作的细小工作。'"老马最后引用的这句名人名言让小米佩服的简直五体投地。

说完，老马就开始招呼小米吃菜，小米边吃边等老马继续说下去，结果好久没有动静，小米赶紧问道："老马，你的那个GTD的方法都说完了？"

"GTD是Getting Things Done的简称，它是戴维·艾伦写的一本书名，中文叫做《尽管去做——无压工作的艺术》。关于GTD的应用流程，周末再详细给你说，这两天的主要目的是找到你的问题所在，否则掌握再多的知识和技巧也没有用处。其实关于GTD的精髓就包含在这两天的谈话中了。"



策划 syqi@cfan.com.cn

掌控自己的时间
GTD之实战篇

周六下午，老马约小米到自己的家里。坐在宽敞的客厅里，享受着冬日的阳光，老马拿出了一套精致的茶具，开始给小米泡起功夫茶。

“小米，今天下午，我会详细告诉你关于GTD的流程和实践诀窍。GTD的核心就是分5个阶段来管理你的工作进程，（1）收集一切引起我们注意力的事情；（2）加工处理后，确定它们的实质以及解决方法；（3）组织整理得出的结论；（4）把它们列为我们行动的选择方案；（5）行动。”

收集

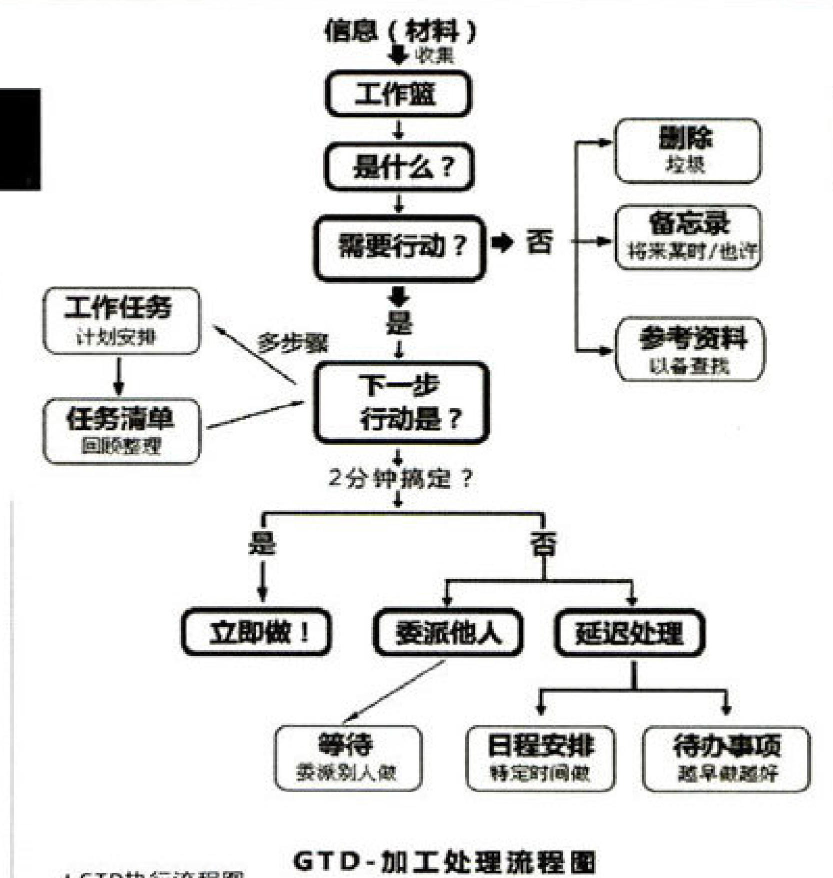
“收集这个环节是GTD的第一步，我们要收集‘一切引起我们注意的事情’。举个例子来说，你正在聚精会神地准备今天下午2点的会议资料，这是一件重要而且紧急的事情，这时王总突然给你打来电话，要你联系一个专家，告诉对方稿费已支付，你应该怎么处理呢？立即去做吗？不，先记录在一张纸上，然后继续集中精力准备会议资料。这时候网络部的小王跑过来找你，让你提供网站上产品展示的文字，你应该怎么处理呢？立即去做吗？不，记录在刚才的那张纸上，然后继续集中精力准备会议资料。突然，Outlook弹出一个对话框，收到了一封新邮件，怎么处理呢？立即去查看吗？不，先记录在那张纸上，然后继续集中精力准备会议资料。刚工作了10分钟，我打来电话，要你在下周五之前拿出读者见面会的方案。挂了电话之后马上准备方案吗？不，先记录在那张纸上。20分钟后，同事在MSN上问你哪天有空一起去打羽毛球，你回复他你在忙碌中，然后呢？马上考虑打羽毛球的事情吗？不，还是记录在那张纸上。又过了40分钟，市场部小李将以前活动的推广方案递给你。你在接到的时候马上研究一下方案吗？不，将它放在一边，同时在那张纸上做好记录。

当你把会议资料准备完毕后，回过头来看你的纸上，应该记下了这几件事（见图）。”老马边说边在纸上写下了来。

1. 联系专家王文锋，告诉稿费已支付。
2. 给网络部小王提供产品展示的文字。
3. 查看邮箱。
4. 周五之前读者见面会的方案。
5. 哪天有空去打羽毛球。
6. 研究上个活动推广方案。

“这张纸，我们称之为‘收集篮’，纸上写的东西叫‘材料’，这个过程称为‘收集’。”

“按照我以前的处理方法会怎么样呢？”小米一边想着一边自语道。



★GTD执行流程图

“这个你应该比我更清楚，你可能会：

1. 被其他事情干扰之后，重要而紧急的会议资料将无法按时完成。

2. 正在思考栏目的时候，被其他事情打断，无法继续思考下去。

3. 每一件事都无法集中精力去做，创造力和执行力大打折扣。

4 在被临时突发事件干扰手头工作的同时也影响了自己的情绪，增加了压力和紧张。

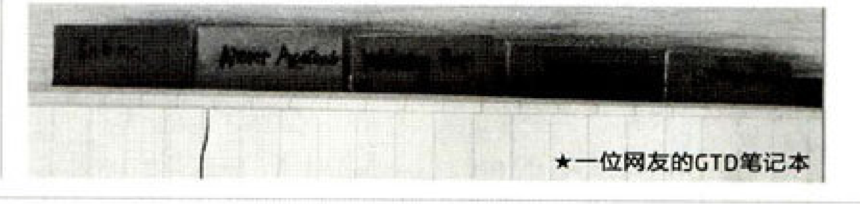
6. 对每一件事情都立即去处理，结果陷入了盲目的陷阱，无法分清主次。”

“被你这么一说，我还真够惨的。”小米说。

处理

“现在开始处理你的收集篮，首先，需要判断收集篮里的任务是否可执行。

不可执行的材料可以分为三类：（1）垃圾：有些想法如果仔细想想就会发现没什么价值，这时候我们要果断地抛弃。（2）将来某时会做或者也许会做：‘哪天有空去打羽毛球’，这件事情显然当前无法执行，至于哪天能做，现在也无法确定。这类事情多不胜数：4月份到山东旅游、整理办公室、去医院做鼻炎手术等等。（3）参考资料：‘上个活动的推



★一位网友的GTD笔记本

投稿 syqi@cfan.com.cn

广方案’，小王拿过来是让你存档，以备以后查阅，对待这类事情的正确方法是分类归档。

可以执行的事情我们分为五类：

（1）2分钟之内能搞定的事：对于这样的事，我们采取的行动应该是——立即去做。‘联系专家王文铮，告诉稿费已支付’，这个任务打一个电话就可以了，所以立刻拿起电话。

（2）需要多个步骤搞定的项目：有些事情比较复杂，需要多个工作步骤才能完成，因此，我们首先要做的就是进行任务分解。‘周五之前拿出读者见面会的方案’，这个任务需要你向总编确认经费，选择活动地点等，是个明显的项目，先放入项目清单中。

（3）指派给别人完成的事：并不是只有领导才有这个权利，如果需要领导支持或者同事配合或者外部合作伙伴完成的事情都属于这个范围，‘给网络部小王提供产品展示文字’需要你向DELL公司索要关于某款笔记本的介绍文字，因此联系对方，告诉时间，因为指派任务都会有明确的时间要求，因此记入日程表。

（4）特定时间做的事：这些事就写入日程表中，例如周二约好的采访。

（5）待办事项：这些就是剩下的普通任务了，比如‘查看邮箱’。因此，处理后的结果是这样的（见图）。最后，我们就有一个收集篮，里面写满了‘材料’，有三个清单，分别是‘将来某时/也许清单’、‘待办事项清单’、‘项目清单’，一个日程表。”

1. 联系专家王文铮，告诉稿费已支付	可以执行	立刻做
2. 给网络部小王提供产品展示文字	可以执行	日程表
3. 查看邮箱	可以执行	待办事项
4. 周五之前读者见面会的方案	可以执行	项目清单
5. 哪天有空去打羽毛球	不可执行	将来某时/也许
6. 研究上个活动推广方案	不可执行	参考资料

回顾

“老马，那我该如何去维护这些清单呢？”

“我的做法是，每天来公司后，第一件事就是用5分钟来收集自己的想法，把计划要做的事情都列出来，简单处理后就投入工作。当然，随时有事情或者想法，我都会立刻记入‘收集篮’，并且一有空的时候就进行处理。每天下班前5分钟，回顾一下，看看哪些事情完成了，哪些事情没有完成，原因是什么。同时，每周全面回顾一次。”

“都已经做完了，还回顾什么呢？”小米困惑地问道。

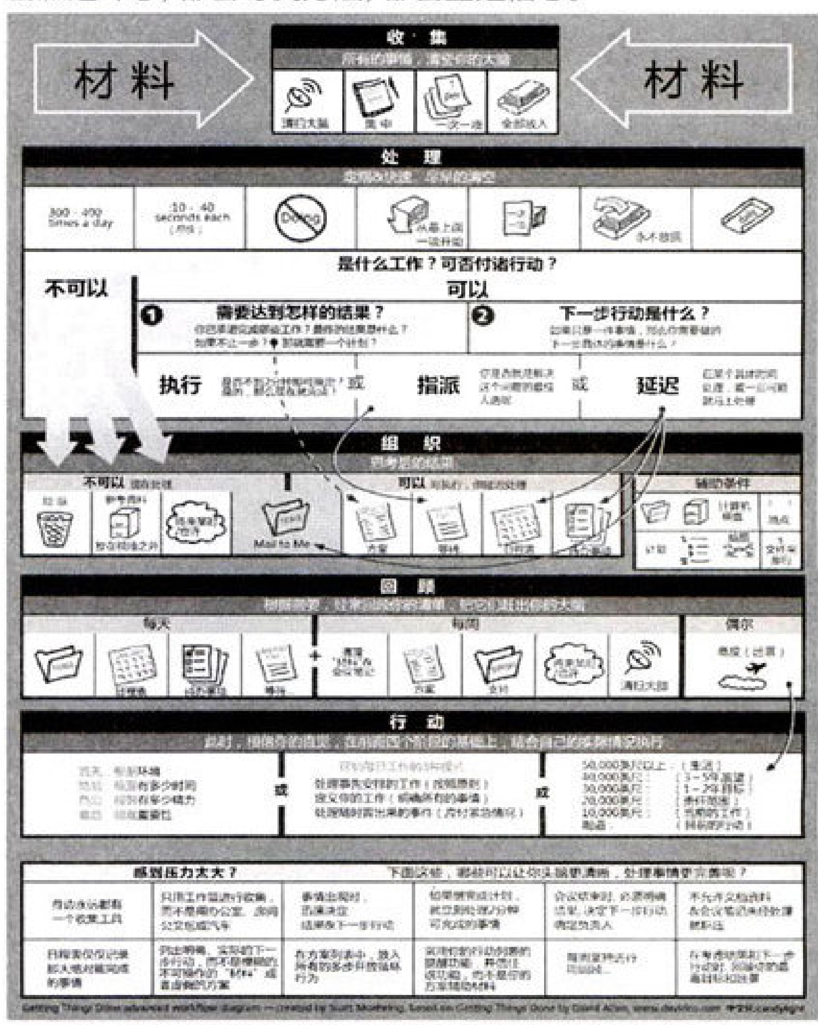
“回顾是一种内省和规划，它将帮助你更好展开以后的工作”。

（1）回顾你的将来某时/也许清单：看看这个清单里有没有可以行动的项目，比如说：想去青海旅游，最近是不是刚好有带薪年假，那就把它从‘将来某时/也许’清单里拽出来吧，放到你的‘项目清单’里，毕竟需要好好做计划，所以应该把它当做一个项目去执行。同样的道理，‘将来某时/也许’清单里还有‘去拜访一次李老师’，本来是想要在李老师生病的时候探望一下，结果几个星期过去了都没去成，所以这一条就在清单里删除吧。

（2）回顾你的项目清单：把项目清单拿出来好好地看一看，自己下一步应该做些什么？现在项目的完成度是多少？项目要取得什么样的成果？在项目的分解、人员分配、成本消耗、市场策略方面有没有什么需要修正的地方？或许你会发现你遗漏了什么，或是有了什么新的想法，都应该在回顾的时候添加进去。

（3）回顾你的待办事项：有没有你已经做过还没来得及划销的任务？你上周都做了哪些事？下周还要做哪些事情？清单上的那些待办事项是否在特定的时间执行？是否可以写入日程表？

（4）重新审视自己的目标：我会将自己的目标纳入回顾系统，通常这样的目标需要1年以上的时间才有可能达成，比如：健康的目标，每天早晨早起锻炼；财富的目标，3年内年薪超过20万；事业的目标，我要争取项目主管的位置，等等。当我每次回顾自己的目标时，心中都会加深一次目标的影像，都会燃起斗志，都会寻找方法，都会坚定信心。”



两人只管又说又写，沏好的功夫茶摆在旁边早已凉了，不过小米的心却越来越热，他感觉自己好像找到了一份功夫秘笈，重新燃气了工作的斗志和雄心。

（改编自《小强升职记》，感谢作者邹鑫的支持）

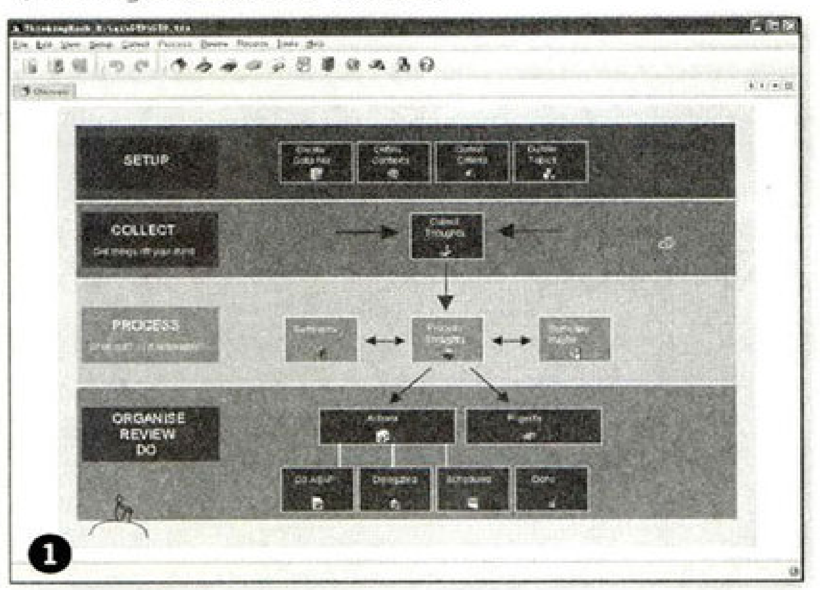
策划 syqi@cfan.com.cn

快速上手GTD

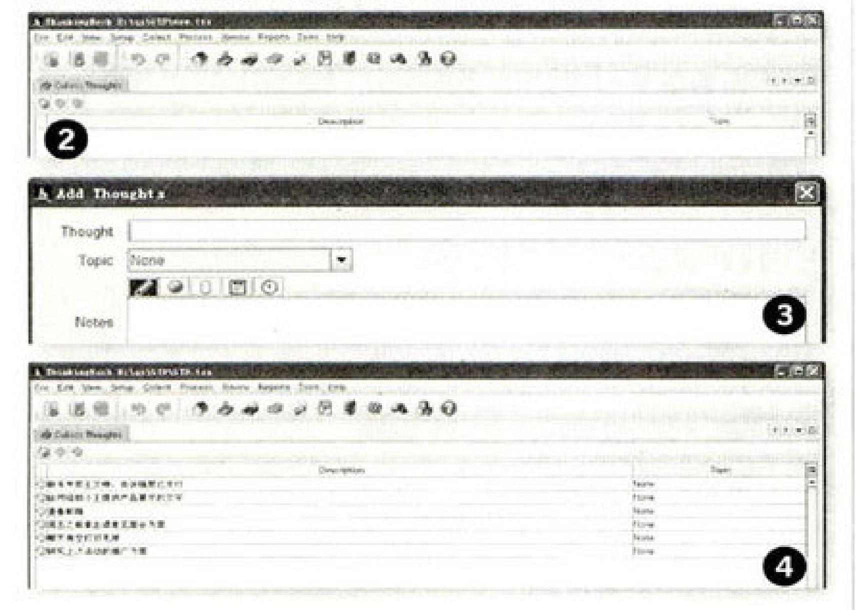
GTD之操作篇

GTD工具五花八门，有的人只用纸和笔，有的人则用“Google Calendar”做日程表，用手机上的备忘录做收集篮，用PC上的“ToDoList”软件做任务管理。其实没有最好的工具，只有是否适合自己。每种工具都有其特点，各有所长，各有偏重，不同需求，不同成熟度的人会有不同的选择，但是在这里，小编要向新入门的GTD爱好者推荐一款软件“ThinkingRock”（http://www.trgtd.com.au/），很多老手可能会觉得它过于僵化、呆板，但是对于新入门的GTD爱好者来说，它可以帮助你快速上手，养成良好的习惯。

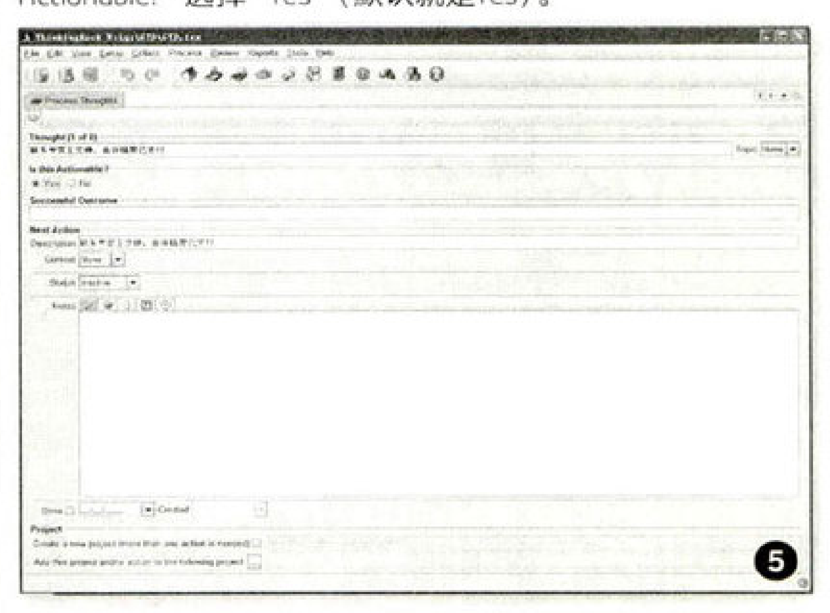
结合着上篇中的实例，我们一步步讲解如何用“ThinkingRock”来管理我们的工作，“ThinkingRock”的界面见图1，首先，点击界面中的“Create Data File”，在打开的窗口中，选择好相应的位置，取好文件名，创建一个个人数据库（Thinkingrock是能多用户使用的）。



接下来就是收集自己的工作和想法，点击界面中的“Collect Thoughts”，打开如图2所示的窗口，这里会显示你所有没处理的想法。点击左上角带“+”的按钮，打开如图3所示的界面，在“Thought”栏中写入自己的想法或者任务，在“Notes”里面填写备注，然后点击右下角的“Add”按钮，这样就添加一个材料，添加完毕，点击右上角的关闭按钮。按照上篇中的实例，收集完后的结果如图4所示。



收集完毕，点击页面上部工具栏中的小房子按钮回到主界面，接下来就开始处理所有的材料，点击界面中的“Process Thoughts”，打开界面如图5所示，自动会显示你在上一步中输入的的第一项，如果可执行，在“Is this Actionable?”选择“Yes”（默认就是Yes）。



对于“联系专家王文铮，告诉稿费已支付”这个材料来说，因为属于2分钟任务，在“Next Action”栏下的“Status”中选择“DO ASAP”，最后点击左上角蓝色箭头，表明处理完这个材料，开始下一个。

对于“给网络部小王提供产品展示的文字”这个材料，可以执行，同时属于委派任务，在“Next Action”栏下的“Status”中选择“Delegated”，（对于委派任务，因为有明确截止日期，也可以放入日程表中，只需要“Status”中选择“Scheduled”，然后在后面填入日期时间即可，上个实例中没有专门设置一个委派列表，所以就放入日程表中了）。最后点击左上角蓝色箭头。

对“查看邮箱”，属于下一步行动，因此直接点击左上角蓝色箭头。

对于“周五之前读者见面会的方案”，因为是一个项目，在最左下角的“Project”栏目里勾选最上面的，创建一个项目（如果是从属于一个已经有的项目，则点击下面的按钮，在弹出的窗口中选择一个项目）。

“哪天有空去打羽毛球”不可执行，在“Is this Actionable?”选择“No”，因为属于将来某时/也许列表，在

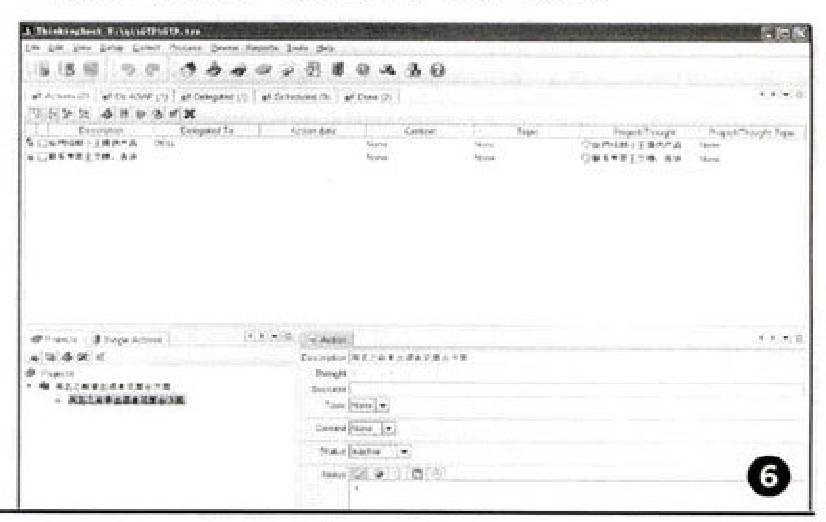
投稿 syqi@cfan.com.cn

"Not Actionable"中选择"Someday/Maybe"。

对于"研究上次活动的推广方案",不可执行,在"Is this Actionable?"选择"No",因为属于参考资料,在"Not Actionable"中选择"Reference",点击左上角蓝色箭头,处理完所有任务后,再点击工具栏中的小房子按钮回到主界面。

接下来就是管理自己的所有列表,点击主界面的相应按钮即可。"Reference"列出了所有的参考资料,"Someday/Maybe"中列出了所有的将来某时/也许任务,在"Action"中列出了所有的下一步行动,包括2分钟任务(Do ASAP),委托(Delegated),日程表(Scheduled),普通任务和项目(Project)。在"Project"中列出了所有的项目。"Do ASAP"列出了所有2分钟任务,"Delegated"中列出了所有委派任务,"Scheduled"列出了所有日程表,"Done"中列出了所有已完成的工作。

最后就是行动了,每个任务如果完成,就勾选"Done"选项。例如,做完"查看邮箱"这个任务后,我们在主界面中点击"Action",弹出如图6所示窗口,选择相应任务,在右下角的"Action"标签栏中勾选最下面"Done"选项。



6

找回从容人生

GTD之达人篇

邹鑫是目前网络上知名的GTD达人,他的个人主页GTDLife已经超过7万人订阅,他出版了一本时间管理的书籍《小强升职记》,作为业余讲师,他经常在沙龙和培训中分享时间管理的心得。

高效工作是为了更慢的生活

记者:您每天是如何管理自己工作的呢?

邹鑫:我收集了很多打印过的A4纸,用背面,作为我的收件箱,每天,不管什么事情,例如我脑子里突然蹦出来的一个想法,别人临时交代的事情,我都写在上面,然后立刻回到当前工作中。其实收集最大的作用就是清空你的大脑,让你更专心于手头的事情。

当我有空的时候,例如处理完一件事情后,我就会把收件箱拿过来看看,是否需要处理,例如看到一项是"去财务处取发票",这是个2分钟行动,我就会立刻去做。做完后,回来就从收件箱里划掉。

如果我觉得这是一个项目,我会放到我的项目模板中,在上面对它进行分解。不管多么小的事情,我都会进行分解,除非是能够立刻就做。这样做有两个好处,第一就是把大事化小,分配到自己的碎片时间里,例如开会前只有5分钟的时间了,如果是一个完整的事情的话,你肯定无法处理,如果分解出来的动作2分钟就能做完,你就可以立刻执行。



★邹鑫

第二就是减少内心的抵触,很多人都有任务清单,不过这些任务清单就像"凤姐"一样,每次看到都很痛苦,不想再看第二眼,但是如果你分解的足够细的话,你看到的就是"志玲姐"了,这时候你会迫不及待地就把它搞定,哈哈。任何事情最困难的就是开头,一旦起了头,你就会连续的做下去。

如果是约会,我会把它放到我手机的日历里面,约会的事情最好还是用电子方式的,它会自动提醒你,并且方便查找。对于需要委派出去的事情,我会立即打电话或者发邮件告诉对方,不过委派任务时需要注意两点:第一就是要明确告诉对方任务是什么,不要让对方迷惑,第二就是必须有截止时间。

我每天下班前5分钟都会回顾,哪些事情办完了,哪些事情没办完,有什么需要改进的地方等。然后我会把本子锁到抽屉里,绝不带回家中,一旦你把它们锁起来后,你就会发现真的把工作放到单位了,而如果你把它带在身上拿回家,你就会不由自主地去看它。呵呵,我上次跟一个朋友分享我这个小窍门,他突然大声说,他知道为什么每天睡觉不踏实了,因为他总是睡觉前5分钟来看当天的任务清单。

我还有第二个回顾的小诀窍,就是每天写下5个成功日记,例如今天打游戏,连过了5关,例如今天亲自下厨给老婆做了一顿丰盛的饭菜等等。这些成功日记对我来说意义重大,在我情绪很低落时,我就会翻看我的成功日记,在一次次喜悦中积累我的正面能量,让自己尽快走出低潮,有的时候我甚至会看到流泪。我想每个人都有低潮期,这时候你会有很多消极的想法,甚至否定自己,妄自菲薄,而如果放任不管

的话，就会陷入到这种负面情绪中，很长时间自拔不出来。

最后就是做了，我会训练自己一种能力，立即执行的能力，履行承诺的能力。什么意思呢，例如每天早上闹铃响的时候，你会怎么办，一般人都是按掉再睡一会儿，我会立刻起床。我有意识的训练自己，脑中一想到就立即去做。很多人都会说只要我立即行动，就没有什么事情能难倒我，但是还是做不到，就是因为没有培养起这种习惯。

其实，你想到的每件需要处理的事情都是对自己的一个承诺，一个契约，为什么我们有时会很烦躁，情绪会很低落，就是因为我们对自己违约了。

记者：那您觉得GTD给您带来的最大改变是什么呢？

邹鑫：我想就是让我的生活慢下来了，不知道你观察没观察过，当风扇转的很快的时候，看起来好像很慢。我每天其实处理了很多事情，但是别人看我的时候感觉我生活很悠闲，我中午去健身，晚上还有各种约会，我有更多时间去玩，去参加聚会，去演讲。其实是我挤掉了很多以前被浪费的时间，生活更好，更丰富多彩，这才是最终的目的。

GTD是一种生活方式

《电脑爱好者》记者：您是怎么喜欢上GTD的呢？

邹鑫：与其它的时间管理方法相比，GTD更加系统化，它就像你电脑中的操作系统，其它的则像金山词霸、暴风影音这些应用软件。正是因为它的系统和完备，你才能把它融入到你的生活中，成为你的一部分，最终忽略它。而如果只是一种方法或技巧的话，它就永远在你的生活之外，你总是要刻意地去使用它。就像在电脑应用时，你很少会感觉到Windows的存在，但是你却要不断打开各种应用软件，使用它们。

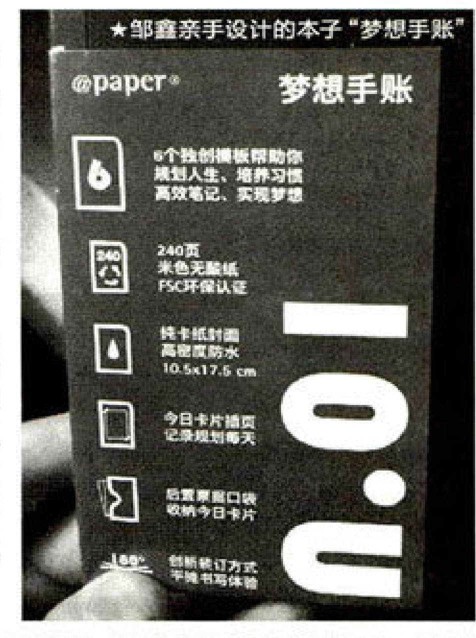
另外，GTD重视流程，因此更容易实践。许多时间管理方法，你看的时候激情澎湃、热血沸腾，但是实际生活却不知道该如何实现，结果就不了了之。

记者：实践GTD这么多年，您最大的感悟是什么？

邹鑫：首先，时间管理是由很多种东西组成的，千万不要只是盯着时间、事务，你在管理时间的同时就是管理你的价值观，管理你的情绪，释放你的压力。GTD最终的目的是让你的生活更加自信、从容，而不是完成更多的事情。

其次，时间管理需要内修外练，不仅要关注外部的工具、流程、方法，更要关注自己内在的阅历、素质、毅力等，如果不练内功，再好的方法、工具也不会起作用，这就是为什么很多人中途放弃的原因。就像“倚天剑”到了张无忌手里，威力大增，因为张无忌练过九阳神功，而到一般人手里，和破剑几乎没啥区别。

这种内功我觉得有几个方面，第一，你要有自我管理的意识和渴望，这种意愿就是你的爆发点，是你的星星之火，推动着你坚持不懈地走下去。第二，你需要不断地和人交流，不断地读书，增加你的阅历，帮助您更有高度地去看待你的时间和生活。第三，你要有意识地培养自己的业务能力，有时候你发现不管你怎么管理时间，事情总是忙不完，很可能就是你的能力达不到要求。



★邹鑫亲手设计的本子“梦想手账”

功夫在诗外，GTD也是如此，很多人希望通过学习一种时间管理的方法和技巧，就能解决自己生活的所有问题。其实并不是这样，我们要做的首先是反思自己所面临的问题，而不是在外面找工具和方法。

不固执、不纠结

记者：对于GTD的新手，你有什么建议呢？

邹鑫：首先是不要纠结于工具，工具会随着你理解的成熟度和角色变化的，所以你拿到一个工具就立即用起来，直到你发现这个工具不能满足你需求时，再去更换，工具没有完美不完美的，只有适合不适合的。

第二就是不要痴迷于收集，很多人特别喜欢收集自己的想法，但是却不喜欢处理和执行，因为大家都喜欢干简单的事情，稍微有点难度的就不愿意做。所以要把注意力放在处理和执行上，而不是收集。

第三就是不要忽略回顾，回顾时反省和总结是内化的关键。

第四就是不要固执于流程，当然刚开始入门的时候还是要按流程来，GTD的流程里有很多理想的成分，它是面向所有人的，而对某一个人来说可能并不是最好的。

第五就是要乐于分享，千万别想着我偷偷地实践GTD，做成了当然好，不成了也没人知道，最后往往就不成。我当时坚持下来的很重要原因就是在博客上不停和大家分享，每次给别人说一次，自己就更加相信一次，也会有人鼓励你，这都是你做下去的动力。

就像健身，你一个人去的话，你很难坚持下来，当你约上几个朋友一起去，就很容易。GTD也这样，就要加入一个群体中，这样就会坚持下来。不过到最后，就谈不上什么坚持了，因为它已经是你生活中的一部分了。

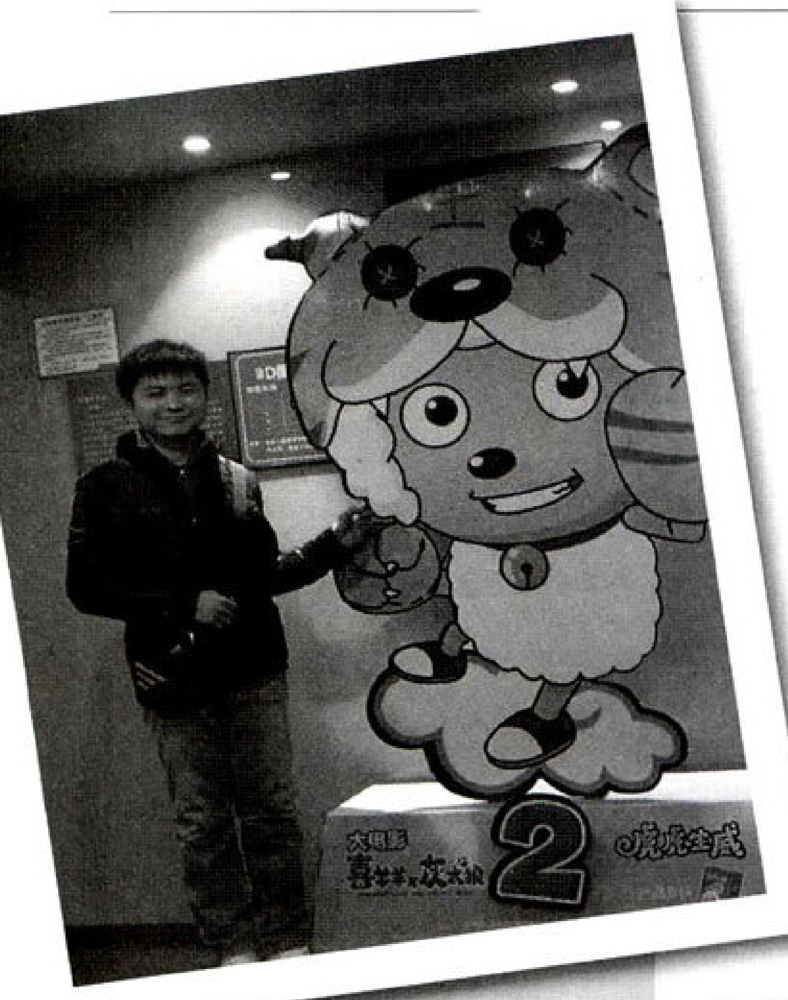
第六就是结果导向，每一个任务都要展望愿景，这会帮助你做下去，就像我写《小强升职记》，每次写的时候，我就想着写完后，人们怎么用羡慕的眼光看着我，很多网友给我发邮件，还有媒体会采访我，越想越美，越干越有劲。CF [TB01]



手机游戏是怎么开发出来的

文/爱飞翔

根据一些权威的数据公司调查预测，2011年中国手机游戏市场规模将达到42.08亿元。这么大的一个市场，必然带来很多就业机会，手机游戏开发也越来越“钱”途光明。因此，新一年CFan“创业板”栏目，将在手机游戏开发方面做一系列的介绍，希望能对想入行的朋友有所帮助。系列开始前，我们先请相关专业人士对手机游戏开发做一个大体的介绍，也好让大家心里有一个总体印象。



爱飞翔，26岁，陕西西安人。

1998年开始学习程序设计。是Java语言、设计模式、敏捷软件开发、极限编程等技术的爱好者。曾从事媒体宣传、网站制作、软件开发等工作。目前以Java ME手机游戏的设计与制作为职业，已有4年时间。作品有《樱花攻略》、《血战钓鱼城》、《命运的指针》、《暴风战士》等。同时创建有专业手机游戏技术讨论网站——手机游戏开发网（www.j2megame.cn）。

一款手机游戏的诞生

如今的手机，你可以把它看着是一台功能全面的网络计算机。虽然它在屏幕大小、硬件配置、使用方式上与传统计算机有着很大差距，但还是有许多共通之处的。以手机游戏而言，它确实有自己的特殊之处，但是游戏的整个开发流程，与传统游戏开发则有异曲同工之妙。

1.设计文档，勾画游戏蓝图

典型的手机游戏开发过程可分为策划和开发两大阶段。策划阶段包括开始的游戏创意、立项到最终形成一个完整可行的设计文档。

每个游戏项目的产生，最先都是源自某个创意。大多数手机游戏的创意，来自于传统的游戏机，如贪吃蛇、俄罗斯方块、泡泡龙、马里奥、波斯王子、极品飞车等。所有创意，最终要形成一个确定的，有可行性的设计文档，它就是游戏后续开发的一张蓝图，一个向导。

一个典型的手机游戏策划案需要包括：游戏名称，游戏类型，运行环境（包括对应机种和基本配置），发行区域（以哪些国家或地区为主），用户分析（针对人群的年龄、性别以及经济能力），游戏概述（游戏的时间背景、空间背景、视角、世界观、题材、情节、人物简述），游戏特征（描述此游戏不同于其他同类游戏的重要特征，也就是这个游戏的创意点），开发周期（包括前期策划、实际开发、测试等环节所需要的时间资源以及人员资源），市场前景分析等等。

实战：超级俄罗斯方块策划案（一）

超级俄罗斯方块是使用Java ME开发的基于Nokia S40、S60、索尼爱立信、摩托罗拉、三星、LG等主流手机平台的一款彩屏手机游戏。这是一个益智类单机版游戏，逻辑较简洁，容易上手，老少咸宜。

游戏名称： 超级俄罗斯方块

游戏类型： 益智类（PUZ）

游戏人数： 1人

游戏内容：

在传统的俄罗斯方块规则之上增加了方块之中随机出现的道具，同时引入数个可爱的动画人物根据玩家的控制情况进行一系列跑步、跳舞等动作。排行榜和随着游戏关卡而递增的难度丰富了游戏过程。

2.确定游戏的流程逻辑

设计文档不但要对游戏项目有个整体的规划说明，并且还要将游戏细分成一



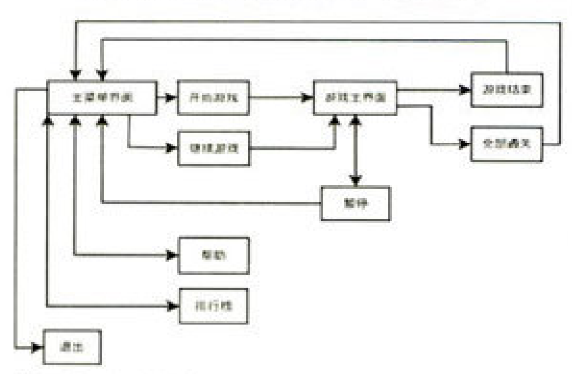
手机游戏的许多创意来自传统游戏机

些单独的部分，比如游戏的内容是什么？有多少关卡？游戏外观是什么样的风格？适合采用哪种平台开发？等等。由此可以看出游戏策划文档，实际需要整个团队方方面面的人员的参与：策划、程序、美术甚至音效等等。

比如设计文档中一个比较重要的部分：游戏流程逻辑。需要解决玩家如何玩游戏（操作）的问题，策划人员需要有一个明确的流程图表，提交给程序员来确认功能和流程的合理性，以及这些功能实现所需要的时间等等。同样，这个流程表也要提交给美术人员，以便他们设计相应的游戏界面。

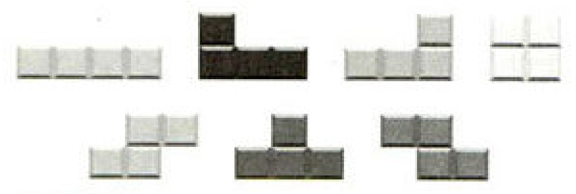
实战：超级俄罗斯方块策划案（二）

本例游戏的流程，如下图所示。



超级俄罗斯方块流程图

所谓游戏逻辑，也可以称之为游戏规则。在本游戏中，出现的方块共有七种，其形状与颜色如下图所示。游戏主画面被分割成10×10大小的方格。每个方块也是由如此大小的小方块组成的。方块会从区域上方开始缓慢落下。



方块示意图

玩家可以做的操作有：以90度为单位旋转方块，以格子为单位左右移动方块，让方块加速落下。方块移到区域最下方或是着地到其他方块上无法移动时，就会固定在该处，而新的方块在区域上方开始落下。当区域中的某一行横向格子全部由方块填满，则该行会消失并成为玩家的得分。同时删除的行数越多，得分越多。一次消除单行得分100，两行得分300，三行得分600，四行得分1000。当固定的方块堆至区域最上方而无法消除时，游戏结束。

游戏逻辑还需要配合具体的硬件配置来实现，比如手机的按键和计算机的键盘，显然不能同日而语。手机的按键一般分为导航键、数字键和软键。导航键指的是十字型键盘的上、下、左、右、确定键。数字包括0～9和星号、井号按键。软键指的是屏幕左下方和右下方的两个按键，分别称为左软键和右软键。手机游戏的操作和其他家用机、掌机平台相比相对笨拙。大部分游戏最好设置成单手操作以方便玩家掌握。合理设置键位也是十分重要的。过多过于凌乱的按键设置会让玩家上手十分困难。

3.游戏关卡设计

一款游戏的可玩性，很大程度上取决于游戏关卡的设计。一个游戏一般会由多个关卡组成，每个关卡应尽量有所变化。比如一些RPG类的游戏中，一个关卡中玩家获得藏宝的消息，下一个关卡中则是如何去搜索宝物；对于益智类的游戏，如搬箱子，每个关卡要提升难度，增加地图的复杂性。这样才会激励玩家一直玩下去。

实战：超级俄罗斯方块策划案（三）

本例游戏中一共有9个关卡，每关难度递增。每消除满30行时，当前关卡结束，通过全部9关则游戏彻底通关。方块的初始下落速度暂定为16像素每秒，每通过一关，方块每秒的下落速度增加3像素。

关卡之间切换时会进行卡通形象的过场表演。

游戏中共有三种道具会隐藏在方块之中，当藏有某道具方块小格被消除时，玩家即可获得该道具。玩家可在游戏的任何时间使用数字键1、2和3来使用手中已有的道具。每种道具最多积攒3个，每使用一次扣除1个。

三种道具的功能分别是：魔术棒，随机消除某种颜色的所有方块；神奇之手，消除屏幕最底端的两行方块；魔幻水晶，将下一个降落的方块无条件变换为长条。

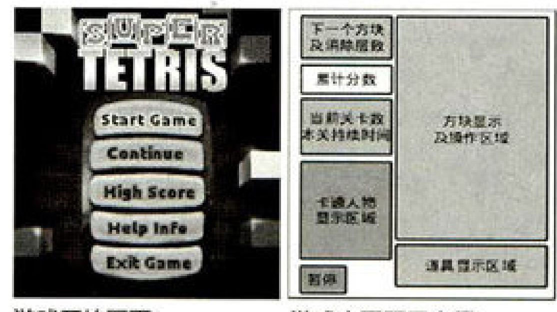
游戏之中会有随机出现在方块中的小金块，每次被消除时，可为玩家带来100至200的随机分数。

4.给游戏披上华丽外衣

玩游戏是为了享受，所以游戏的视觉效果相当重要。美术人员会根据设计文档所要求的风格，设置各级界面、游戏形象、道具等。

游戏中除了某些背景外，其他的图片都是用“切片”方法拼出来的，这样可以减少游戏所占用的手机存储空间和内存。手机游戏在进入下一个画面之前要预先进行图片的加载，把需要的图片从手机的存储空间加载到内存，然后进行处理。某个阶段不需要的图片还要注意及时释放。一般加载和释放切片都是在游戏开始或者过关场景时进行的，要尽量避免一次加载过多的图片而导致玩家等待过久。

实战：超级俄罗斯方块策划案（四）



游戏开始画面　　游戏主画面示意图

5.开发，从概念到实体

设计文档只是一个概念，要变成实实在在摆在货架上的商品，还需要经历一个艰苦的开发阶段。手机游戏程序员首先考虑的问题是选择什么样的开发平台，当前主流的手机游戏开发平台有：Google Android、iPhone OS、Symbian OS、Windows Mobile、Flash Lite、Doja、BREW、MTK、Java ME等。而就目前市场状况来看，Google Android和iPhone OS无疑前景光明。

表1：主流开发平台对比

平台名称	特性简介
iPhone	提供完善的开发工具和接口函数，功能强大，界面美观。采用Object C语言，熟悉C语言的开发者很容易掌握。
Android	类库丰富，可以完成许多大量计算任务。开发采用Java或C++，熟悉Java ME的开发人员很容易转到该平台。
Symbian	历史悠久的开发平台，可以采用多种语言进行开发。虽然市场份额有所缩减，但仍然具有重要影响力。
Windows Mobile	开发工具友好，熟悉Windows开发的人很容易转到该平台。
Java ME	功能完善，类库丰富。在手机游戏开发中占有较大的市场份额。

以上，我们借助一个简单实例，大致了解了一下手机游戏的开发流程。当然，程序开发不是一两页的文章就能介绍清楚的，我们将在以后的系列中为大家详细介绍，敬请关注。

CF [CY01]



买卖都放心 淘宝防钓有妙招

文/兰巍

在淘宝上曾有人发给我一个类似http://item.taobao.hucimei.cn/item.htm?id=55047的网址，说是我的宝贝页面打不开。我点击网址进入后，出现的却是一个正在缓冲宝贝的页面，这时我才发现，这个网址的后缀竟然与淘宝官方网站的后缀不符，看来我是被“钓鱼”了……

遭遇“钓鱼网站”事件之后，我恶补了一些有关“防钓”的安全措施，共享出来，希望对大家也有所帮助。

专版傲游慧眼识钓鱼

首先我安装了淘宝网专版傲游浏览器（下载地址：http://www.taobao.com/go/act/aoyou/liulanqi.php），可以有效抵御木马侵袭。这个版本可以实时对接淘宝网钓鱼网站黑名单库，可以在第一时间拦截钓鱼网站。它还具有安全网址认证功能，凡是淘宝网官方页面，地址栏均呈现绿色，帮助我们识别真假网站。

请个“网购安全助理”

另外我还安装了第三方安全软件“网购安全助理”（下载地址：http://www.duote.com/soft/27858.html），它是一款网址分析工具，旨在提高购物安全性。

“网购安全助理”内置了几百家购物安全网站的信息以及部分钓鱼网站黑名单，能对给定的网址进行比对。对于数据库中找不到的网站信息，它还能智能分析相似度，判定是否为钓鱼网站。同时网址安全数据库每周都会更新，可以防范最新钓鱼网站。

装备淘宝新版“支付盾”

安全起见，我还申请了淘宝最新的支付盾和二次验证保护，它们可以保障买卖双方交易安全。以前支付盾只对支付宝支付功能进行保护，现在支付盾也可以绑定淘宝的账户了，还可以根据自己的需要选择“账户登录”、“修改密码”、“发布商品”、“出售中商品管理”等项进行支付盾绑定。支付盾的操作其实很简单：

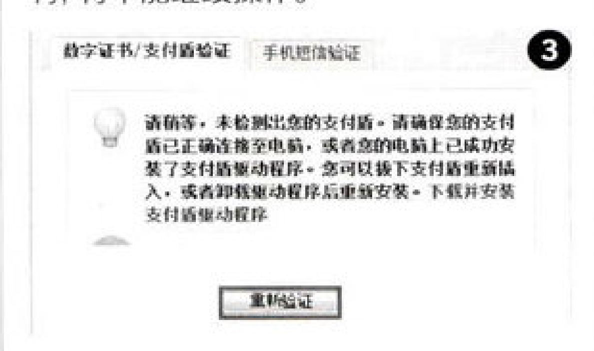
第1步：插上支付盾，登录自己的淘宝账户，选择“账户管理”，在没有进行绑定前，安全信息界面如图1所示。点击“设置”，进入下一页面。

第2步：如图2所示，这里列出了多项保护措施。以“登录保护”为例，点击“开通”，系统会检测电脑中的支付盾，并且



绑定。

第3步：现在来测试一下，重新登录支付宝，拔除支付盾，登录淘宝账户，就会提示你插入支付盾了（见图3），如果没有，将不能继续操作。



二次验证保安全

二次验证是淘宝网为了保护会员的账户安全，在用户登录淘宝网后进行一些敏感业务操作时（例如涉及账户资金安全的操作），通过手机短信、密码保护问题、数字证书等对用户进行第二次校验，只有通过了第二次校验才能继续进行敏感的操作。

二次验证，相当于给账户操作增加了一把安全锁，这样即使密码被盗了，如果盗号者通不过二次验证的话，还是无法进行敏感操作，能最大程度保护会员的账号资金安全。

第1步：登录“我的淘宝→账号管理”，拉到页面最下面的“操作保护设置”，点击“设置”按钮（见图4）。



第2步：如图5所示，开通其中任何一项操作保护，二次验证保护就可以启动了。



今天结合我自己的亲身经历来告诫一下广大淘友：骗子无处不在，骗术层出不穷，防钓之心不可无，安全措施要做好。

小知识

所谓“钓鱼网站”是一种网络欺诈行为，指不法分子利用各种手段，仿冒真实网站的URL地址以及页面内容，或者利用真实网站服务器程序上的漏洞在站点的某些网页中插入危险的HTML代码，以此来骗取用户银行或信用卡账号、密码等私人资料。

CF [AQ01]

自己动手清查杀毒后遗症

四川/李户林

电脑中病毒了，病毒虽然被杀毒软件杀掉，可电脑用起来始终感觉有些异常。毕竟杀毒软件只管清除病毒，常常忽略病毒对电脑曾做过的更改……这时候，你需要的是分析病毒的行为，然后再反其道而行之。

做好准备监控病毒行踪

如果在中毒状态，想要找到病毒文件不是什么难事，因为很多病毒都会在磁盘根目录中写入可自动运行的病毒文件。以D盘为例，在系统命令提示符窗口中执行以下命令：

```
D:
Dir /ah
```

如果有属性是隐藏且扩展名为.exe的文件，那么它很有可能就是病毒程序。用“attrib -s -r -h 文件名.exe”命令将文件显现出来，再拷贝到虚拟机中就OK。

得到病毒文件后，接下来就该Filemon（http://www.onlinedown.net/soft/8986.htm）和RegShot（http://www.onlinedown.net/SOFT/12432.htm）上场了。前者可以监视应用程序在磁盘中进行的所有读写操作，后者通过两次抓取注册表键值再进行对比，得出注册表的变化。

初次运行Filemon时，软件就处在一个自动监视状态，按Ctrl+E组合键让监视停止。同时，软件默认的字体很小，看上去不方便的话，可以在“选项→字体”中将字体改成自己习惯的大小。

在“选项→过滤/高亮”中，设置想要监视的文件，比如一个名为test.exe的病毒。如图1所示，在“包含”中输入test.exe；因为任务管理器的进程众多，使监视得到的结果太多，不方便后期分析，所以要在“排除”中填上explorer.exe。设定完成后，再按下Ctrl+E组合键，test.exe就处在被监视状态了。

紧接着，运行RegShot，出现如图2所示的窗口，点击“摄取[1]”，等待片刻后得到当前注册表的信息（还未运行病毒）。简单几步，测试病毒前的准备工作就做好了。



简捷明了快速分析病毒行为

有了第一步的准备工作，现在就可以动手来分析病毒了。双击运行病毒，预计病毒已经在系统中完全释放，点击RegShot的“摄取[2]”完成第二次注册表抓取，再选择“比较[O]”对病毒运行后的注册表进行比较。病毒对注册表做过哪些修改，就在导出的txt或html文档中。同时，在Filemon这边，不要忘了再次使用Ctrl+E组合键让监控停下来。否则会让监控得到的数据非常庞大，不便于分析。

手动杀毒更彻底

首先不要被Filemon中庞大的数据量吓到了，其实值得注意的只有“CREATE”和“WRITE”两项，他们往往都是病毒在磁盘中释放的文件（见图3），其位置就列举在“路径”一项中。但一般情况下，这些文件都是隐藏的系统文件，或是正被某进程调用，无法直接删除，可以用“冰刃”（http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm）等工具暴力删除。

由病毒释放的文件大都能被杀毒软件查杀掉，删除时并不费劲，真正应该注意的是RegShot监测到的注册表的变化，杀毒软件容易忽略的就是这里。

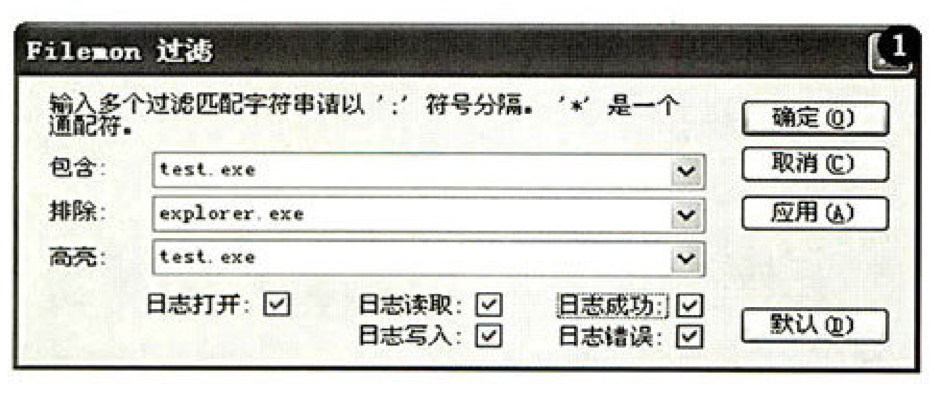
RegShot的监测结果中，“增加值”极可能就是病毒新增的，确认后删除它们就OK。病毒修改过的地方都在“修改值”中，靠前的是原始值，紧接着的才是病毒修改的数据。例如：

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\kmixer\Enum\Count: 0x00000000（原始值）

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\kmixer\Enum\Count: 0x00000001（修改后）

在这组数据中，说明该项原始值是十六进制的“0”，现在被病毒改成“1”了。打开注册表编辑器，再定位到相应的位置，把数据改成原始值即可。





大补贴

★在小白的博客中，介绍了使用“黑镜头”来分析病毒的方法（传说黑镜头是某杀毒软件公司内部使用的病毒分析工具）。网址：http://blog.cfan.com.cn/html/64/346164-1744843.html。

★Filemon是一个很有名的小软件，编写它的Sysinternals公司于2006年被微软收购。2010年第4期的《俊郭靖学艺记，工具软件也能集众家之长》中，就是利用Filemon提取软件运行所需的Dll文件的。大家可以找来参考。

CF [A002]

江民KV2011告诉你：如何让网银安然无恙

随着互联网应用与日常生活的密切联系，通过网上银行转账支付，通过各种购物网站进行网上购物已经成为一种潮流，大量的用户在网上进行资金互转，消费购物等活动。于是，众多病毒、木马开始把目标瞄准此类有价值的网上信息。为了保障用户的资金安全，江民杀毒软件KV2011在这一领域加大了安全技术研发，“主动防御”功能可以有效地防止未知病毒的入侵，提高对未知病毒的防御，防止木马病毒线程注入，实时保护网上银行、网上证券、网上交易等用户的上网安全。



第一步：打开江民杀毒软件KV2011界面，点击“设置”按钮，在弹出的“江民设置程序”界面左侧列表中，点击“主动防御”（见图1）。

第二步：点击右上角“添加”，可以自行在里面设置主动防御规则的配置。

第三步：在“类型”选项的后面点击“选择”，弹出的对话框有可选择的类型（见图2）。设置完毕，确定即可。

小知识

主动防御规则中“动作”里面的设置说明如下。

忽略： 当规则匹配时，忽略该程序，使它正常的运行。

放行： 当规则匹配时，放行该程序，使它正常的运行，当规则命中时，不再继续匹配下一条规则。

拦截： 当规则匹配时，拦截该数据包。当规则命中时，不再继续匹配下一条规则。

审核： 当规则匹配时，用户检测该程序，由用户决定是放行还是拦截程序的运行。

CF [AQ03]

CFan英雄帖

话说2011年，

网络安全形势将变得更加诡密难测，

如何安全**使用电脑**，

如何安全**网上冲浪**，

成为我等水民的关心话题。

鉴于以上形势，

CFan拟增强安全栏目，

欢迎各路大侠踊跃投稿、建议，

我等一起煮酒论英雄……

临时投稿邮箱：ruanj@cfan.com.cn（如有变动将会及时告知，投稿请注明“病毒安全”）

网上交易存风险 瑞星截获千余假冒银行网站

近期安全综述：

据瑞星“云安全”系统统计，下半月瑞星共截获了418717个钓鱼网站，共有464万网民遭遇钓鱼网站攻击。瑞星安全专家介绍，在近期截获的钓鱼网站中，有1699个假冒银行的钓鱼网站，这些网站利用了复制网上银行页面程序、域名相似度做出“高仿网银”页面，从而骗取用户账号密码，进行转账，给用户网络财产安全带来巨大危险。

近期关注病毒分析：

“Trojan.DL.Win32.NoSorFo.kb（自杀式攻击木马）”

警惕程度 ★★★★

病毒遍历进程查找如下进程：avp.exe、kswebshield.exe、kav32.exe、Mctray.exe、Rtvscan.exe、mcshield.exe，如果找到则调用VirtualFreeEx函数不断释放其内存，直至进程崩溃退出为止。在系统文件夹下创建一个winagi.ime文件，该文件是模仿标准的输入法文件格式写的。调用InstallIme通知系统加载该输入法，然后调用FindWindowEx函数查找窗口以及其子窗口，并向每个窗口发送WM_INPUTLANGCHANGEREQUEST消息使得对应进程加载该输入法文件。由于大多数软件以及安全软件都需要加载输入法或者未屏蔽输入法文件，因此这时候该输入法文件就会大量的“注入”到这些进程中，这些进程就成为了病毒的傀儡。调用ExitProcess函数退出进程，从而轻易让这些安全软件的进程自杀。创建一个线程：创建一个名为PPKK的互斥量，下载http://****.com/s.txt的病毒下载列表到%windir%\Fonts\sybs.ini，读取并解密该下载列表，根据下载列表的内容下载病毒到临时文件夹并执行。

近期关注的被挂马网站：

“中国地质大学”、“中顾法律网”、“南通大学”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

防范方法：

1.使用“瑞星全功能安全软件2011”，有效拦截钓鱼网站，三层安全架构确保电脑不被病毒攻击；2.安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。

解救被“软禁”的任务管理器

江苏/曹春华

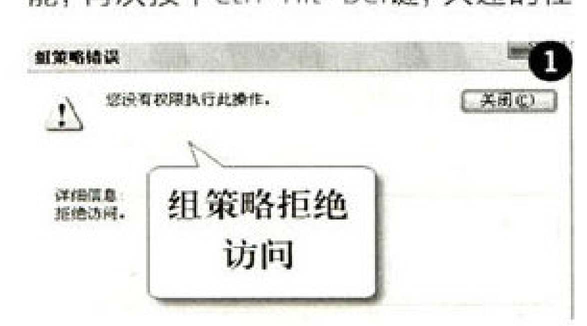
从网上下载、安装了一款自动锁定电脑的软件后，不管是单击还是右击托盘中该软件图标，屏幕总被锁定，直至输入正确密码方可打开屏幕，重启电脑也是如此，要退出该软件都无从下手。想通过任务管理器结束该软件进程，却发现按下Ctrl+Alt+Del键没任何反应，任务管理器竟然也被锁定了。

赶紧想办法解救任务管理器吧。按网上高手指点通过组策略来解禁任务管理器：在运行对话框中输入“gpedit.msc”，按回车键调用组策略编辑器，却弹出如图1所示窗口，看来此路不通。调用注册表编辑器时，同样被挡了回来。

万般无奈之下，突然想起重启电脑后该软件仍在运行，说明软件随系统一起启动，从启动项中删除该软件，再重启电脑行不行呢？

输入解锁密码进入系统后，单击“开始→运行”，在运行对话框中输入“msconfig”按回车键打开系统配置实用程序，切换到“启动”选项卡，在“启动项目”中细细寻找，终于找到加锁软件的藏身之地，去掉前面的勾选（见图2），“确定”后重新启动，终于解除了加锁功能，再次按下Ctrl+Alt+Del键，久违的任务管理器窗口出现了。这款软件太麻烦了，如何删除它？在“添加/删除程序”中没有找不到它的影子，其实如图2所示，已经暴露了该软件的藏身地点。进入该文件夹，删除即可。

任务管理器被解救了，虽是一波三折，但乐趣就在解决问题的过程中，菜鸟的翅膀也是在这一波三折中渐渐变硬的。





CF [AQ04]

拒绝被“流氓” 还我干净的软件

山东/牟晓东

出于推广软件或是盈利目的，现在很多软件在其安装程序中会“嫁接”第三方插件程序（如各种工具条等），有些会在安装过程中有较为醒目的提示，有些连提示都没有就强制安装了。所以，我们除了到正规网站上下载并仔细查看其说明中是否含有插件外，还可以借助一些工具软件来对那些含有插件的软件安装程序进行解剖。

这一工作可通过解包工具来完成，比如UniExtract（http://www.onlinedown.net/soft/50637.htm）就很不错。下载解压后双击其中的UniExtract程序即可运行。为了给朋友们做个演示，我从http://ttplayer.qianqian.com下载了新版的千千静听5.7 Beta2安装程序，双击运行，很快就出现百度工具栏的插件安装提示（见图1）。此时如果不取消前面的对勾直接点击“下一步”，就会给这些插件可乘之机了（该软件安装结束时还有暴风影音等的安装插件）。

现在取消千千静听的安装程序，使用UniExtract程序来做个解剖手术：先将“要提取的压缩文件或安装程序”项定位于刚刚下载的千千静听安装程序，然后在“目标文件夹”处选择解剖后生成的文件夹位置，最后点击“确定”按钮即可（见图2）。

很快，UniExtract就会弹出几个运行窗口进行处理，然后我们就得到了一个与原安装程序同名的文件夹ttpsetup_572，进入其中的“Files”子文件夹（见图3），看到了吧，那个名为BaiduBarSilent的应用程序不就是百度工具栏么，删除即可。下面的“TTPlayer”应用程序才是真正的千千静听主程序文件，双击可以正常运行，可以通过它尽情欣赏歌曲了。

通过UniExtract对千千静听的安装程序文件进行解剖，我们不仅可以删除其中的第三方插件程序，而且还得到了千千静听运行程序的绿色版，一举多得啊。





CF [AQ05]

软件

Word文档无法正常显示

Q 我使用Word编辑文档时，页面右侧有五分之一的部分显示为灰色，打印出来后显示为空白部分。请问这是什么原因?

A 这可能是你当前开启了Word的审阅视图模式，只要在Word中选择“审阅”标签，再将“显示标记的最终状态”设置为“最终状态”，即可显示实际打印内容了。

傻博士有话说：经常会出现编辑的文档与打印出来的文档格式不一致的情况，一般有几种原因会导致这种结果。例如在A机上编辑的文档，在B机中打印，但由于B机中没有相应的字体，就会出现打印出来的文档格式有变化(甚至在电脑中显示时就会出现问题)，这可以通过在Word中内嵌字体来解决(在Word选项中设置内嵌字体即可)。打印之前，最好先用打印预览看看是否正常，预览中显示正常后再尝试打印即可。此外，还可以将Word文档保存成图片，然后直接打印图片，这样可以绕开各种格式、设置等问题而直接打印出合格的文档。

想了解更多精彩电脑问答? 请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

文/dream

PowerPoint无法输入中文

Q Windows 7系统中安装了Office 2003，其中PowerPoint在使用时只能输入英文而无法输入中文。请问这该如何解决?

A 这可能是因为没有安装或是卸载了微软拼音输入法所致。只要启用微软拼音即可直接解决问题，或者尝试将下面的注册表代码用记事本保存成“解决.reg”，再合并到注册表中来解决问题，代码：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
;Fake MS ChinesePinYin Input Panel
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\CTF\TIP\{5621CC0F-3ABF-42Bb-BDF0-D8544FD3ED75}\LanguageProfile\0x00000804\{F3BA9077-6C7E-11D4-97FA-0080C882687E}]
@=""
```

无法安装Flash Player

Q Windows XP系统，在升级安装Flash Player 10.1时出错，出错信息：The activex control for flash player could not be registered，安装日志中显示：c:\windows\system32\macromed\flash\flash10l.ocx failed. Return code was: 0x8002801c。请问这该如何解决?

A 先从http://tinyurl.com/363lysw下载“subinacl.exe”这个小工具，运行一遍该软件，之后再执行“reset.cmd”来修复一遍，最后再手工重新安装FlashPlayer插件程序即可解决问题。

USB over Network导致鼠标失效

Q 之前安装了USB over Network这款远程共享USB设备的小工具，安装后出现蓝屏，随后将其卸载，卸载后便出现了所有USB设备(鼠标、键盘等)均不能使用、无法使用系统的情况。请问这该如何解决?

A 这是由于USB over Network软件安装及卸载过程中出现了问题，可以这样来解决问题：使用WinPE光盘启动系统，进入PE系统后打开注册表编辑器，搜索“USB over Network”相关的所有项，找到后直接将其删除并继续搜索、删除，重新启动系统后即可恢复正常。

Word不定时崩溃

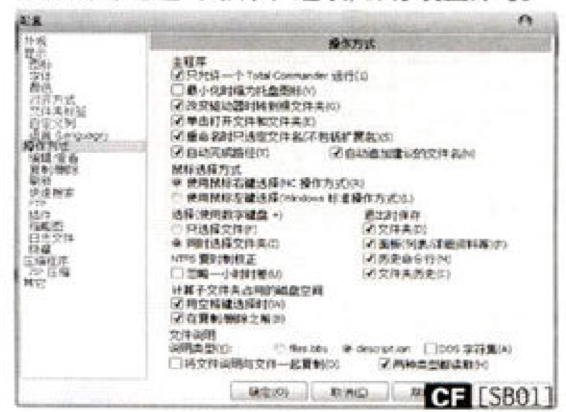
Q Windows 7系统，安装的是Office 2010 Pro，使用Word时总会不定时自动崩溃(通常是5分钟左右)，提示的错误信息为“错误模块名：Faulting module name: ntdll.dll，例外代码：Exception code: 0xc0000374，错误补偿：Fault offset: 0x000c2913”。请问这该如何解决?

A 这可能是安装Office 2007或是以前版本的Office时，在安装了官方PDF补丁后没有完全将其卸载所致，可以从添加或删除程序中找到PDF补丁并将其卸载即可解决问题，不少从Office 2007升级到Office 2010后出现这样的错误，在卸载PDF补丁后症状得到解决。

TC无法锁定标签

Q 重新安装的Windows 7系统，重新安装了Total Commander，但是之前锁定标签的功能失效了。请问这该如何解决?

A 这可能是你在运行TC并进行相关项设置时没有使用管理员权限运行，进而因为无法保存这些设置而导致设置失效。只要使用管理员权限打开TC，单击“配置→选项”，选择“操作方式”，勾选“文件夹”选项，保存设置即可。





Foxmail邮件乱码

Q 我使用的是简体中文版Windows 7系统，安装的也是中文版Foxmail邮件客户端程序，在收取香港、台湾等地区客户的邮件就会显示为乱码。请问这该如何解决?

A 这是由于字符编码不一致而导致的，在出现乱码时只要单击“查看→编码”，然后在编码列表中尝试选择“自动选择”，如果仍不能正常显示，再逐一试试“繁体中文Big5”以及其他编码。

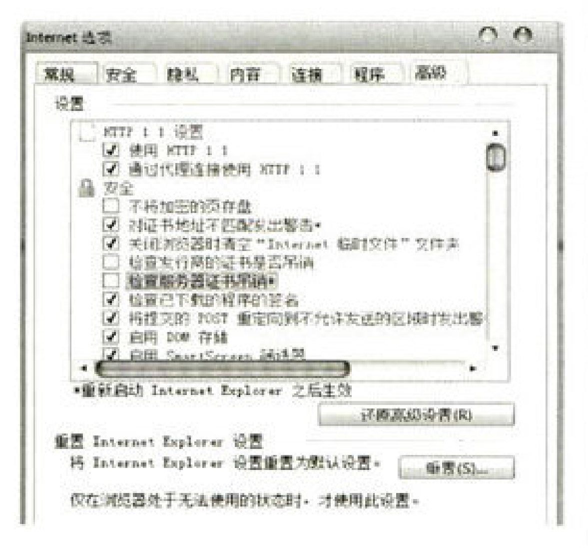
傻博士有话说： 平时使用电脑过程中会经常遇到因为编码不一致而出现的乱码，譬如在浏览器中浏览国外网站就会经常遇到乱码，这主要是浏览器没有正确匹配编码所致，只要在浏览器中重新设置编码格式即可解决问题。此外，有些国外的软件在简体中文系统中运行时也会出现乱码现象，这种情况可以借助微软的AppLocale Utility(下载：http://tinyurl.com/2fgg75w）这款小工具来解决。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

总显示网站证书吊销

Q 使用Windows 7自带的IE8浏览器打开淘宝、支付宝、网上银行等网站时都会提示网站证书已吊销，请问这是什么原因?

A 先检查你的系统时间是否设置正确，对于这些需要证书才能正常工作的网站必须要确保系统的日期、时间正确，因此这些证书都有有效时间，超过这个有效时间就会导致无法正常工作的情况。此外，在浏览器中设置不检查证书吊销也可以绕开一些普通的HTTPS网站的证书吊销情况：打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“高级”选项卡，在“安全”选项卡中取消选择“检查发行商的证书是否吊销”及“检查服务器证书吊销”两个选项，保存设置即可。



如何禁止搜索指定的无线网络信号

Q 使用的是无线网卡，每次启用时它都会自动搜索所有的无线网络信号，而有些无线网络连接是受限或者无法连接的，但无线网卡总是试图搜索，进而导致开机时系统卡死。请问，如何禁止无线网卡搜索指定的无线网络?

A 如果你使用的是系统自带的无线网络管理器，只要在托盘区右击无线网络图标并选择“打开网络和共享中心”项，选择“管理无线网络”，接下来只要在列表中将不需要连接的无线网络项找到并右击鼠标，选择“属性”，直接取消“当此网络在范围内时自动连接”，保存设置即可。

无法修改QQ密码

Q 我想修改一下QQ密码，但系统总是提示在常用IP地址上修改。请问这该怎么办?

A 这是腾讯为了用户的账号安全而推出的一项安全机制，防止恶意盗号者盗取账号并修改被盗账号的密码，如果你想正常修改QQ号的密码信息，只要使用该QQ号在同一台电脑中连续登录一个星期左右，然后就可以直接在这台电脑中修改QQ密码了。此外，如果设置了密码保护功能，不妨通过申诉的方法来直接更改密码。

关闭最后一个IE窗口时卡死

Q 使用的是Windows 7系统自带的IE浏览器，在关闭非最后一个IE窗口时一切正常，但在关闭最后一个IE窗口时就会出现暂时卡死现象，一般都需要等待1分钟左右才能关闭。请问这是什么原因?

A 这可能是你在IE浏览器中设置了关闭时自动清理临时文件夹等数据而导致的，正常情况下并不影响使用，如果不想等待这个时间，只要这样设置即可：单击IE菜单“工具→Internet选项”，选择“常规”选项卡，取消选择“退出时删除浏览历史记录”，保存设置即可。

IE收藏夹不能使用

Q 用Windows XP SP3系统光盘重新安装了系统，IE收藏夹无法使用，而同一张安装光盘在其他电脑中安装后一切正常。请问这是什么原因?

A 这可能是你用的这个系统光盘是修改版系统，很多修改后的系统默认将IE收藏夹放置在非系统分区，而你的非系统分区又可能使用的是NTFS格式，进而出现了访问权限的问题，解决方法：打开注册表编辑器，展开【HKEY CURRENT USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders】，将“Favorites”值修改成系统分区中的某个位置即可解决问题。 CF [SB02]



系统

重新安装系统后无法访问部分文件

Q 我将Windows 7系统重新安装一遍后发现之前的非系统分区中的很多文件无法访问了，请问这是怎么回事？

A 这可能是这些非系统分区使用的是NTFS格式分区，新安装的系统账户没有相应的控制权限而引起的，只要右击无法访问的文件夹并选择“属性→安全”，将“安全控制”权限赋予当前系统账户即可。

傻博士有话说：从Windows Vista开始，系统的文件安全机制就比较强，结合NTFS格式分区的安全性，可以设置成只有特定的用户才能访问目标文件夹，因此，当遇到无法访问部分文件夹时，先考虑是否当前系统账户权限不够。此外，如果使用了EFS加密技术，可以做到比任何加密软件更安全的保密效果，不过，一定要注意将当前系统账户的安全证书及密钥备份起来，否则在重新安装系统后连自己也无法打开这些文件。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

插着优盘无法启动系统

Q Windows 7系统，只要将优盘插在电脑上，启动系统时就会失败，拨除优盘就可以正常启动。请问这是什么原因？

A 这肯定是在BIOS中设置第一启动设备为USB设备了，只要重新启动系统按F2（或DEL键）进入BIOS设置，在启动设备顺序中将第一启动设备设置成硬盘即可解决问题。

桌面图标丢失

Q 之前有两台显示器，在Windows 7系统的多显示器中设置成“将Windows扩展到该显示器上”及“该显示器为主显示器”选项，之后发现桌面上的图标全丢失了。请问这该如何解决？

A 这可能是由于你将外接显示器设置为主显示器，而桌面图标默认显示在这个外接显示器中，只要重新设置将当前显示器设置为主显示器即可解决问题：



在“开始”菜单的搜索框输入“显示”，打开显示设置窗口，选择“更改显示器设置”，直接在显示器列表中选择当前显示器并将其设置成主显示器（代号为“1”），保存设置即可。

键盘无法使用

Q 我安装的是Windows与Linux双系统，在Windows中安装的VMWare被我直接删除（非正常卸载），重新启动系统后发现键盘无法使用，敲一下键盘还会导致鼠标无法使用，设备管理器中显示键盘项有个惊叹号。请问这该如何解决？

A 重新启动系统，尝试使用鼠标打开注册表编辑器，定位到【HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}】，删除“UpperFilters”项，再回到设备管理器中卸载键盘设备，再在注册表中定位到【HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E96B-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}】，添加字符串“UpperFilters”项，值设置为“kbdclass”，再次卸载一次键盘设备，重新启动即可恢复正常了。

下载的主题包为何无法安装

Q 我下载了一些系统主题包，有的可以直接安装上，而有的解压后只有个Themes文件夹，也没找到安装文件，无法应用主题。请问这是什么原因？

A 只有微软官方发布的主题包才可以直接安装到系统中，或者安装后再手工设置将其应用为当前主题，而很多网上下载的第三方主题包需要“破解”后方可使用。方法并不难，可以通过“魔方”（下载地址：http://www.tweakcube.com/）来进行“破解”，运行后选择“系统美化”，单击“系统主题”按钮，接下来只要通过“浏览”按钮定位到下载并解压的主题包文件，最后单击“应用主题”即可将该主题包应用到系统中了。



开机便检测F盘

Q 每次开机时都会提示检测F盘，即使让其检测完毕，重新启动后又会提示检测F盘。请问这该如何解决？

A 这可能是F盘上有错误，最直接的方法就是先将F盘中的重要数据备份到其他位置（例如优盘、移动硬盘），然后对F盘进行格式化操作（选择非快速格式化），这样可以修复硬盘中可能存在的错误，最后再将数据拷贝回来即可解决问题。 CF [SB03]



iPad识别中文为何乱码

Q 最近购买了一台WiFi版的iPad，使用在它看PDF文件时，出现许多乱码，仔细观察发现出现乱码的都是中文字符，而英文字符全部显示正常，请问这是什么问题造成的？

http://zhidao.baidu.com/question/196473912.html?fr=middle_ask

A 这是由于你没有安装Apabi Reader for iPad和Apabi Maker造成的，建议在App Store商店下载免费版的Apabi Reader for iPad和Apabi Maker的软件，然后使用Apabi Maker软件将PDF文件转换成CEBX，待转换完毕后，使用Apabi Reader for iPad阅读刚才已转换的文件。

傻博士有话说： 其实，这是由于苹果的iOS操作系统无法识别一些PDF文件中的一些“系统字体”或含Type-1、Type-2规范的中文、日文、韩文等字体，造成阅读时出现“乱码”。而我们上面的方法，其实就是通过Apabi Maker将PDF文件的Type-1、Type-2字转换为TrueType字，从而生成CEBX文件，这样才能让使用iOS操作系统的iPad正确识别PDF中的汉字！！！！！

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

文 / 天津 王磊

激光打印机为何输出空白纸张

Q 一台激光打印机使用一段时间后打印时输出空白的纸张，请问这是什么问题造成的？

http://zhidao.baidu.com/question/196472663.html?fr=middle_ask

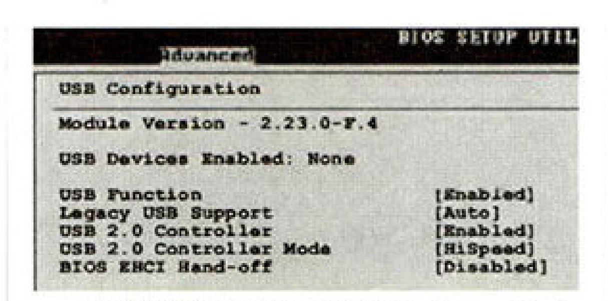
A 建议你检查墨粉是否用完成、墨盒是否正确装入机内、密封胶带是否已经已被去掉或是否有遮挡物。如果问题仍然存在，造成该故障的原因可能是硒鼓不旋转咱成的。建议你关闭激光打印机电源，取出墨粉盒，打开盒盖上的槽口，在硒鼓的非感光部位作个记号，后重新装入打印机内，开机运行一会儿，再关闭打印机电源后去处，检查记号是否移动了，即可判断硒鼓是否工作正常。

笔记本摄像头无法使用

Q 一台笔记本电脑，内置摄像头，但是安装Windows Vista操作系统后，刷新主板BIOS后，笔记本内置摄像头无法使用，请问这是什么问题造成的？

http://zhidao.baidu.com/question/196728358.html?fr=middle_ask

A 建议你启动计算机，按“DEL”键，进入主板BIOS设置，选择“Advanced”项，找到“Chipset Configuration→South Bridge Chipset Configuration→USB Function”，将其由默认设置的“12 USB Ports”，修改设置为“Disabled”，按“F10”键保存退出主板BIOS设置。



重新启动计算机，进入Windows Vista操作系统，按下摄像头快捷键，屏幕右下角会显示一个摄像头图标，重新启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，选择“Advanced→Chipset Configuration→South Bridge Chipset Configuration→USB Function”，将其设置为“12 USB Ports”，按“F10”键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

诺基亚N8如何同步Google通讯录

Q 我一直使用Android手机，所以一直将所有联系人在Google通讯录保存，最近购买乐诺基亚N8手机，请问有什么办法让我的所有联系人同步回来吗？

http://zhidao.baidu.com/question/196728569.html?fr=middle_ask

A 建议你打开诺基亚N8，找到“设置连接功能→数据传送→同步”，单击“选项”，选择“新同步情景模式”，会



出现如下的同步开始提示，点击启动开始设置。设置中的情景模式名称选择默认。服务器版本可以选择默认的1.2版，同步的应用程序中勾选通讯录选项。单击“下一页”，在名片夹远程数据库中填写为“contacts”。而数据承载方式选择通过蓝牙将其它手机的联系人通讯录同步过来。在下一页出现的主机地址中容填写“主机地址：https://m.google.com/syncml”，服务器识别码就填写“Google”。接着就是登陆Gmail邮箱，填写自己的Gmail账号和密码，进行登录，从而完成通讯录同步。

显卡黑屏问题

Q 一台计算机使用Windows 7操作系统，经常出现开机使用一段时间后黑屏，等待1分钟左右，又回复正常，任务栏弹出提示：“显卡驱动程序已经停止相应，并且已经恢复，请问这是什么问题造成的？

http://zhidao.baidu.com/question/155856388.html?fr=middle_ask

A 首先，建议你更新显卡驱动程序，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，其次，建议你更换显卡GPU散热器，一般问题应该得到缓解，如果仍然存在问题，建议你更换计算机电源，显卡在运行大型3D场景时，GPU运算速度突然增加，显卡耗电量也就随之增加，如果此前你的电源处在饱和状态，就会造成显卡的供电不足，从而出现上述问题。

CF [SB04]

提取Flash声音可以更方便

●山东/殷强

CFan今年第22期刊登了《抠出Flash的声音》一文，介绍了一款名为SWF2SND的小软件，通过它可以把声音素材从Flash动画里面“抠”出来，试用之后觉得不错，特别是为我们一线教师制作课件时寻找素材提供了很大的帮助。但是在使用过程中也发现了一个小问题：有些Flash动画里不只包含一个音频文件，使用这款软件提取出来的音频文件会很多，还要一个一个地打开试听，才能找到自己想要的，非常麻烦。而借助“硕思闪客精灵”，这一问题可以很好地解决。

首先从http://www.shankejingling.com下载安装“硕思闪客精灵”，启动软件，因为是试用版本，会弹出注册提示，点击“继续试用”进入软件主界面（见图1）。

点击“文件”菜单，再单击其下“快速打开”栏右侧的文件夹图标，打开要提取声音的Flash动画文件。然后，在右侧的“资源”栏里找到“声音”文件夹，点击展开它，会发现Flash动画里包含了许多音频（见图2），到底哪个才是我们需要的呢？

别着急，点击右侧资源栏里面的单个音频，中间的大窗口里就会显示播放窗口供我们试听。根据试听情况，选中一个或几个自己需要的音频（点击勾选音频前面的复选框即可），然后点击资源栏上方的“导出资源”，在弹出的对话框中选择保存的路径，“确定”就可以啦。

与SWF2SND功能单一比较起来，“硕思闪客精灵”还可以导出Flash动画中图片、动画、按钮、文字、脚本等其他资源，甚至反编译Flash动画，将SWF还原成FLA格式的源程序，是不是更强大。CF [DN01]

微调刷新率USB鼠标飙高速

●文/Kabuto

CFan今年第21期《对战鼠标不济 免费来加速》一文中，通过手工修改usbport.sys文件来重设鼠标刷新率从而达到鼠标提速的目的，这样做有一定的风险，容易误操作，其实可借助软件来安全完成。

首先从http://work.newhua.com/cfan/201024/XP-USB-PATCH.zip下载软件，解压后双击其中的XP-USB-PATCH.EXE进入程序。接着单击右下方Patch（补丁）按钮，按软件提示打开C:\WINDOWS\system32\drivers下的usbport.sys文件，当程序询问你是否要备份时，按Y键表示同意（最好自己事先备份好）。然后，软件会询问你是否将鼠标刷新率改为1000Hz，同意就按Y键，想改成其他的值则按N键。按N键后，软件又会询问你是否将其改为500Hz，修改方法同上。只到出现你满意的刷新率，按Y键表示同意修改即可（见图1）。修改完毕，软件会提示SUCCESS（成功）。

退出程序后，重启系统，



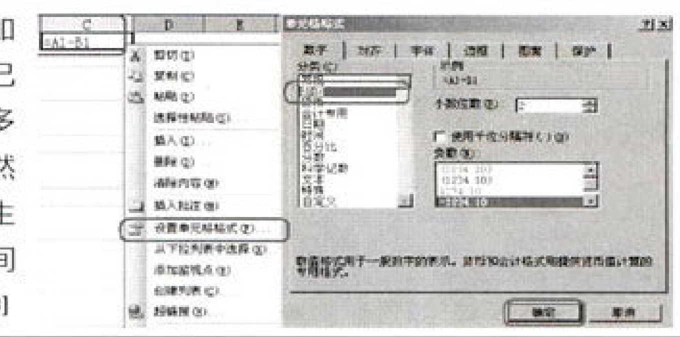
再用MOUSERATE（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201024/mouserate.zip）检测一下鼠标刷新率，已经提高很多了吧（见图2）。CF [DN02]



Excel也能算算自己活了多久

●广东/潘浩光

在2010年22期第18页的《算算自己活了多少天？》一文中，可以算出自己从出生到现在已经活了多少天，很有趣。不过，毕竟它要使用到Windows 7的计算器，Windows XP的计算器则计算不了。有兴趣的朋友不用着急，其实用Excel也能很方便地算出自己已经活了多少天：在单元格A1、B2中分别输入当天日期和自己的生日，C3输入“=A1-B2”（不含外侧双引号），设置C3的单元格格式为数值。OK，如图所示，自己已经活了多少天一目了然了吧。珍惜生活，珍惜时间哦！CF [DN03]




责任编辑 柳絮飞 投稿邮箱 juedtz@cfan.com.cn

2009年“被遗忘”的无解挑战大放送（下）



上期我们重新刊登了2009年“被遗忘”的无解挑战的部分题目，本期继续对此进行一个梳理，将其他一些漏网之鱼“一网打尽”（原贴网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1191152-1-1.html）。飞叔发现，许多同学对这种擂台赛的方式非常感兴趣，也很关注，这不wjbhuojian同学还细心地计算每期的积分，并且排出CFan挑战之星冠军联赛即时积分榜，真的辛苦啦。欢迎大家前去围观：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1166575-1-1.html。

2009年第17期未解的挑战题

如何打造最省钱的Push Mail?

本人所在的公司给一定级别以上的人员配备了黑莓，实现Push Mail。虽然我还不够资历，不过这对于我们工作性质来说，这个功能确实非常有用。公司的邮件架构是Exchang 2007和Outlook 2007（没有开放POP3和IMAP）。

所以我个人设想的一个变通解决思路，通过邮件→规则→自动转发，将收到的Email都转到一个外部可以实现短信→邮件互通的邮箱，比如163、Yahoo、139等。

目前遇到的困难是：

①公司Exchange服务器不接受“规则→自动转发”中有公司以外的邮箱地址，我测试了，这样设置“规则”的话，外部邮箱收不到（直接通过Outlook客户端发给外部地址是没有问题）。

②我们公司的地址簿，个人无权添加，Exchange服务器的配置，我们也无权更改。

③本人采用智能手机WM6.1+Activesync尝试连接Exchange同步，发现Exchange服务器也反馈没有同步权限。

④目前的一点点进展，是在“规则→自动回复”/“外出→自动回复”里面，选择“回复邮件”使用“模板”，在新邮件模板“发送给：”后面填上自己的外部邮件地址，保存模板。这样来信的时候，自动回复的同时也cc给了我的外部邮箱一封（能收到，而且这个动作是在服务器端实现的，我不用打开自己的电脑联网上Outlook），外部邮箱再通过短信发送到手机上。但是最大的不足是，这样的回复，只能通知你有新邮件。

我设想的另外一个变通思路是能够找到一个外部邮箱，其可以实现代收Exchange服务器的邮件或者代为访问OWA收取邮件。

所以希望借贵刊挑战项目，悬赏高手对我的设想能否给些好的建议，或者指导我怎么在自动回复的模板中，能够实现带原文的自动回复（宏命令？），而且是服务器端实现（自动回复分“服务器端回复”和“客户端回复”两种，都可以使用模板）。因为据我所知很多大公司的邮箱都是安全设置非常封闭的，各种接口基本不开，所以本人的挑战对于很多白领还是有很现实的意义的，毕竟这个年景和公司保持的紧密些会好。（天津 葛明）

题目编号：20091701
积分赏金：80元

2009年第23期未解的挑战题

梦寐以求：ThinkPad的电池管理

ThinkPad系列电脑的“电源管理器”一直是其他品牌笔记本用户眼馋的软件，其中最重要的功能就是当电量低于某一值时才进行充电，那么其他电脑是否有办法也具有这个功能呢?

题目编号：20092301
积分赏金：100元

小编点评： 正是由于有了这项硬件+软件相结合的保护，ThinkPad系列的电池寿命通常会比其他笔记本更长。不知道哪位高手能够完成这项任务。

低配置电脑 也“开心”

现在农场、餐厅之类的SNS内置Flash小游戏越来越流行，为了解决“用机矛盾”，多数人家里把已经起了灰的老电脑又重新启用。这也就出了点问题，这些游戏虽说是Flash的，但对电脑配置要求也不低，用默认的画质玩起来很慢。在玩其他游戏时，只要降低画质（通过右键菜单）就可以流畅运行的情况，在这里无法实现了。现在应该怎么样实现画质的降低呢?（CT）

题目编号：20092303
积分赏金：50元

小编点评： 估计这是Flash Player升级到10后的“杰作”（Flash Player 10的右键菜单已经没有“画质”选项了），不知道有没有TX能帮助CT完成解决这个问题。

2009年第24期未解的挑战题

英文游戏的第一手汉化

当拿到一款新游戏时，满屏的英文对于多数人来说还是很头痛的，虽然有高手会汉化，但汉化包谁知道什么时候才会发布，而且也并非所有的游戏都会汉化。那么你有什么办法可以解决语言问题呢?

题目编号：20092402
积分赏金：70元

小编点评： 据民间高手介绍，先将游戏画面截屏，再用OCR软件识别出文本，再翻译，不过这有点麻烦，你有什么更好的方法吗?

无视邀请码可能吗?

现在的论坛都流行用“邀请”制，动不动就要输入邀请码，难道我们就不能直接跳过吗? 难度真的很大吗?

题目编号：20092403
积分赏金：50元

小编点评： 之前的不登录论坛直接下载附件的方法一直无解，不知道这题有没有高手出现摆平！ CF [DN04]

菜鸟也能为Ubuntu添加内置软件

题目编号：20102101
原题重现：如何定制适合自己使用的Ubuntu光盘？

积分赏金：20元/50元
挑战者：舒云飞

其实能解决这题的办法还是挺多的！比如在Ubuntu系统中利用终端输入命令以及使用软件（UCK、reconstructor等）来实现对liveCD内置软件的添加。但是我实验了这些方案后发现它们十分麻烦。因此，我决定选择新手比较容易上手的“remastersys”这款软件来帮忙。

首先准备一个联网的Ubuntu系统环境（这里以10.04.1版本为例）并安装好相应的软件，将其配置到自己满意。



第1步：点击菜单“System→Administration→Software sources→Other software→Add”，把下面的“APT line”行添加进去，然后点击“Add source→Close”退出（见图1）：

deb http://www.geekconnection.org/remastersys/repository karmic/

第2步：点击菜单“System→Administration→Synaptic package manager”，打开新力得软件包管理器，搜索“remastersys”软件并安装。

第3步：接着点击“System→Administration→Remastersys Backup”打开Remastersys软件窗口，选择“Backup”（供自己使用）或者“Dist”（供他人使用），再点击“OK”按钮开始制作，待出现如图2所示制作成功的提示后，关闭窗口，会发现在home/remastersys/remastersys中已有一个你定制的Ubuntu安装ISO文件了。



小提示

★在定制过程中应关闭所有程序窗口和卸载Network shares，且预留空间要大于Ubuntu系统的两倍。另外这一方案最好不要在虚拟机中进行制作，否则成功几率不大（估计是预留空间不足的缘故）。

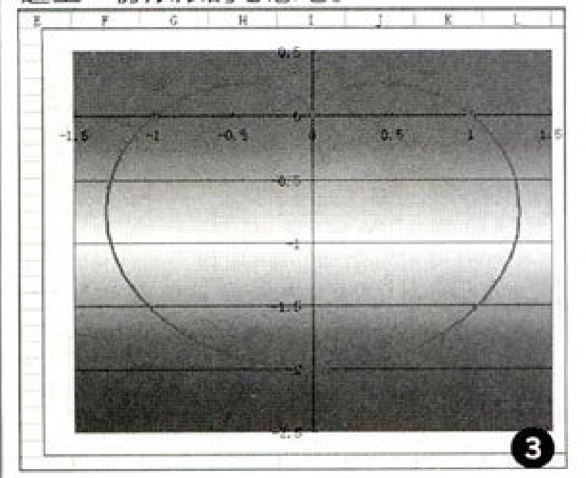
小编点评：最终出来的方案简单易行，但是挑战者自身肯定做过多次测试，精神可嘉。 CF [DN05]

函数代表我的心——用Excel送爱心

题目编号：20090303
原题重现：情人节那天送给mm一份神秘礼物，既要让她感动，还要不花钱。

积分赏金：20元/50元
挑战者：四川/李泞江

函数$r=a(1-\sin\theta)$和$x2+y2-a\times x=a\times sqrt(x2+y2)$是著名的心形线的极坐标式和直角坐标式，利用Excel可以轻松绘制。在浪漫的日子给你心爱的TA送上一份浓浓的心意吧。



根据函数公式在A1、A2分别输入0.1、0.2，自动填充至A32（π=3.14，3.2近似为一个周期）；B1中输入1-COS(A1)，自动填充至B32；C1、D1分别输入公式SIN(A1)*B1、COS(A1)*B1，并自动填充。

选中C1:D32的单元格，“插入→图表→XY散点图”，选择“无数据点平滑线散点图”，插入图表。

默认状态下的图表并不美观，我们还需进行一些修饰。首先调整图表至合适大小，在图表的绘图区（既背景）“右键→绘图区格式→填充效果”，在弹出的对话框中设置颜色，可以选择“单色”、“双色”或“预设”。

选中曲线“右键→数据系列格式→图案”，在对话框中调整线形（粗细和颜色）并确定。最终效果如图3所示，很酷吧。

小编点评：令我感到奇怪的是，这一题居然位列2009年“被遗忘”的无解挑战，不应该啊不应该，用电脑实现讨mm欢心的方案应该很多呀。而且我感觉这题出得有点太泛了，答案可以五花八门，所以决定锁定此题，不再接受挑战。

本题的挑战者一共提供了两种方案，这里选择了方案一，主要是小编感觉这一方案实现的效果比较漂亮，有兴趣的朋友不妨试试看。 CF [DN06]





软件名称：网易软件管理器

推荐理由： 去除下载、安装常用软件的烦恼

简介： 根据绝大多数电脑用户的软件使用习惯和需求，默认提供各种常用软件，方便的同时还在安全角度把好关，即使是新手用户也不会在网上误中恶意软件的下怀。此外，该工具还自带了软件卸载功能，让用户有一个统一而又干净的软件卸载方法，而其提供的软件统一升级功能也非常有用。如果系统运行时间过久，借助其提供的磁盘清理功能还可以将硬盘中的一些垃圾文件清除掉。

下载：http://soft.163.com/



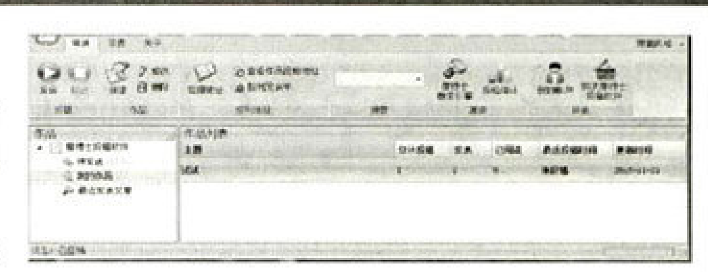
软件名称：PowerTool

推荐理由： 提供了多种实用工具，在系统出现故障或是被恶意软件侵袭后能够用来救急。

简介： 从顽固文件删除到系统修复，从进程管理到文件粉碎，提供了一批强大的系统底层级处理工具。譬如，在遇到无法直接删除的文件、快捷方式而一筹莫展时，通过其提供的"流氓快捷方式"功能就能轻松地搞定了。此软件平时留作备用，可以在关键时刻派上用场。

下载：http://word.newhua.com/cfan/201024/powertool.zip

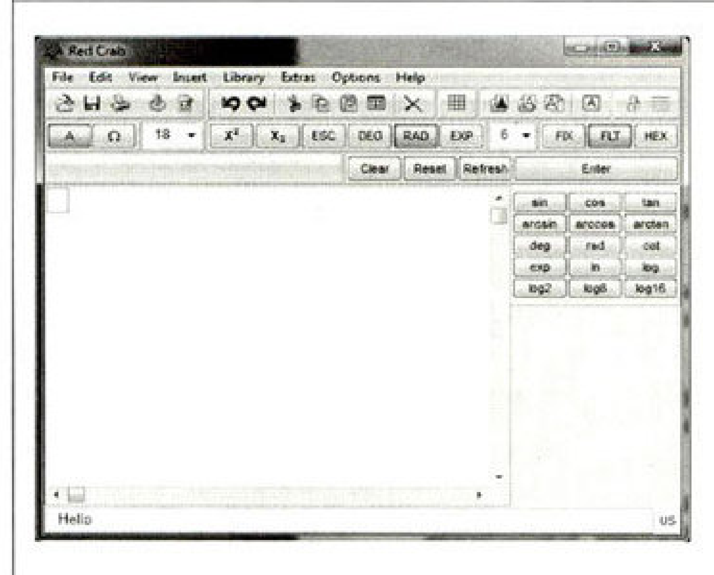
软件名称：傻博士投稿软件



推荐理由： 操作简单，投稿方便，让每个喜欢写作的人都有机会变文字为稿费。

简介： 一款集成了国内大多数媒体投稿邮箱的投稿软件，内置的稿件管理、稿件发送等功能让每个喜欢写作的朋友都可以方便地将自己的作品投递到合适的媒体，而不再像以前那样投稿无路。对于平时喜欢写写东西，或是本来就有投稿想法的朋友比较适合。

下载：http://www.shaboshi.com/WindowsVersion.aspx



软件名称：RedCrab

推荐理由： 可以直接编辑复杂的数学公式，甚至还可以给出详细的计算过程。

简介： 尽管Word提供了数学公式编辑器，但是使用起来不是特别方便，而且还无法提供数字公式的计算。而本软件不仅便于数字公式的编辑、打印，甚至还可以直接将数字公式的计算过程显示出来。假如现在需要编辑一张数字试卷，用本软件就可以方便地实现了，假如还需要给出正确的参考答案，更不在话下。

下载：http://www.redchillicrab.com/calculator/redcrab.html

小软件：

Comic Shelf 漫画架 是漫画爱好者不可多得的一款好工具，它集成了漫画浏览、漫画站点资源的在线浏览及批量下载漫画等功能。下载：http://www.newhua.com/soft/94460.htm

卡通头像制造机 一款可以自己制作卡通头像的小工具，卡通头像的各个器官都可以自由定制，要想定制一个个性的QQ头像，此软件就能帮助你实现梦想了。下载：http://www.onlinedown.net/soft/62007.htm

FavBackup 浏览器使用时间长了，里面可能保存了一些账号、密码，甚至还有收藏夹、浏览记录、参数设置等，总不想因为重新安装或是浏览器损坏而丢失这些数据。本软件就专门为IE、Firefox、Opera、Google Chrome、Safari等提供重要数据的备份，很多时候都很实用。 下载：http://www.favbrowser.com/backup/

WinMend Folder Hidden 有时候想临时隐藏系统中的某个文件，借助本软件就可以轻松地实现了。它可以直接将文件隐藏加密，只有知道密码的用户才能访问被加密的文件，对于其他程序及操作系统来说，被加密的数据都是透明的，既保密又安全。下载：http://www.onlinedown.net/Soft/92140.htm

Avltool 一款用来测试网速的小工具，提供8个不同位置的测试服务器，让你全方位对自己的网络速度进行测试，对于那些总不知道自己网速到底有多快的朋友有用，或者在感觉网络速度出现问题时，测试一次即可得到客观的数据。下载：http://cesu.dzzoe.com/

Sort My Files 本软件强大的功能就是可以对指定的目录下的所有文件按图片、音乐、视频、文档、程序、压缩包等方式自动分类，最后将这些文件分别移动到相应的文件夹中。下载：http://www.vag-lab.com/blog/sort-my-files/ CF [DN07]

调教XP窗口像Windows 7一样“听话”

●文/江苏马塘小学 沈澄

Windows 7增强了窗口功能，使得对窗口的操作更加方便，还在用Windows XP的朋友只有眼馋的份了。其实，我们也可以自力更生，在XP下一样实现这些窗口功能，甚至还更强。

享用Windows 7的窗口快捷键

Windows 7增加了多个窗口操作快捷键，用起来很方便，在Windows XP中只要安装Windows 7 Shortcuts（http://www.onlinedown.net/soft/100140.htm），同样能够实现这些功能。

下载解压后并运行程序后，它会自动加载到状态栏中，这时就可以像在Windows 7中一样操作窗口了，比如按Win+←键，可以快速将当前窗口漂移到屏幕左侧，按Win+→键则漂移到右侧等。

右击该程序图标选择Preferences（选项）出现对话框（见图1），还可以修改快捷键设置，按Win键再加上指定的按键，点击Save（保存）就可以啦。不过要注意，设置新的快捷键不要跟系统默认的其他快捷键相冲突。



> **小提示**
> ★Windows 7 Shortcuts是一款绿色软件，我们可以为主程序创建一个快捷方式，再将快捷方式添加到“启动”程序组中，这样开机后即可自动运行，使用时会更加方便。

Gridy，让窗口精确定位

使用Gridy（http://www.newhua.com/soft/98530.htm）可以将桌面划分成网格，通过快捷键精确定位窗口，支持锁定、全部最小化、置顶等多个功能。这可比Windows 7还强大啦。

软件运行后会自动加载到状态栏，右击图标出现设置菜单，X Grid Size和Y Grid Size是设置网格的大小，Transparency level设置窗口的透明度。单击Help可以查看软件的各种快捷键功能（见图2）。



Win+方向键	根据网格精确移动整个窗口
Shift+Win+方向键	改变窗口大小，上下键控制窗口下边框的缩进，左右键控制窗口右边框的缩进
Win+Shift+Home	保存当前窗口大小的数据
Win+Home	恢复当前窗口到之前保存的大小
Win+F10	设置当前窗口透明度
Win+F12	置顶当前窗口

所有窗口像QQ一样贴边隐藏

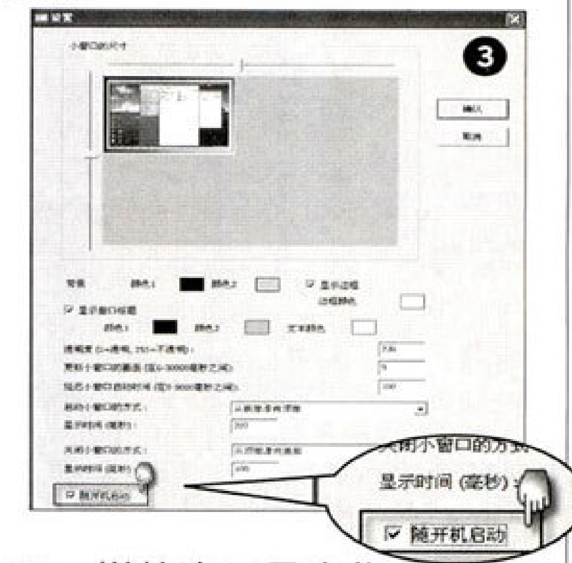
将QQ窗口拖放到桌面边缘，它会自动隐藏起来，很是方便。安装WinAutoHide（http://dl.it.com.cn/soft/2010/02/20/31668.html），则可以让任意窗口都有此功能。

下载解压后，双击winautohide.exe启用软件后，现在只要按下Win+方向键，即可让当前窗口隐藏到屏幕的边缘，比如按Win+→键表示将窗口隐藏到右侧边缘，按相同的键可以取消隐藏。右击系统托盘中该软件图标，选择“Un-autohide all windows”则可以让所有隐藏的窗口显示。

窗口预览XP也行

Windows 7中，当鼠标指向任务栏上的程序时，可以显示相应的缩略图，在Windows XP中使用VisualToolTip（http://www.newhua.com/soft/8386.htm）同样能实现此功能。

双击VisualToolTip.exe打开工具，右击系统托盘处的图标选择“设置”出现对话框（见图3），设置缩略图的大小、颜色、透明度等，并且选择“开机运行”，确定即可。以后在Windows XP下，将光标指向任务栏上的程序时，也会显示出相应的缩略图了。



不一样的窗口最小化

正常情况下，最小化窗口都会默认隐藏在任务栏中，除显示名称外，我们并不能看到内容，尽管Windows Vista/7为用户提供了鼠标指向时自动显示缩略窗口，但仍需要每次都逐个选择查看，还是非常不便。这里介绍大家使用“海鸥特效最小化”（http://www.newhua.com/soft/71177.htm），可以将所有的最小化窗口，自动变为缩略图像，方便我们预览内容并快速选取。双击缩略图即可最大化程序，非常方便。缩略窗口的尺寸、透明度以及快捷键属性等，都可以重新定制。CF [DN08]



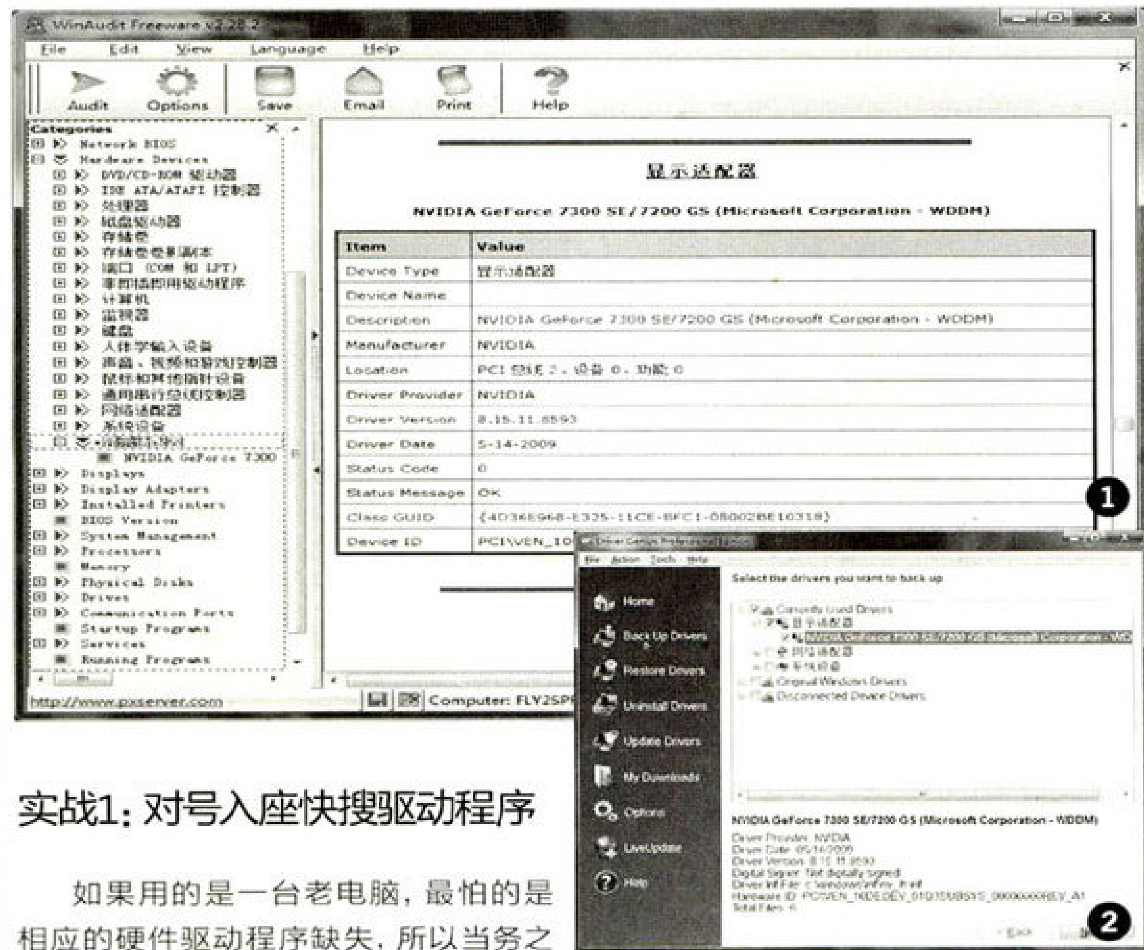
责任编辑 柳絮飞 投稿邮箱 xit@cfan.com.cn

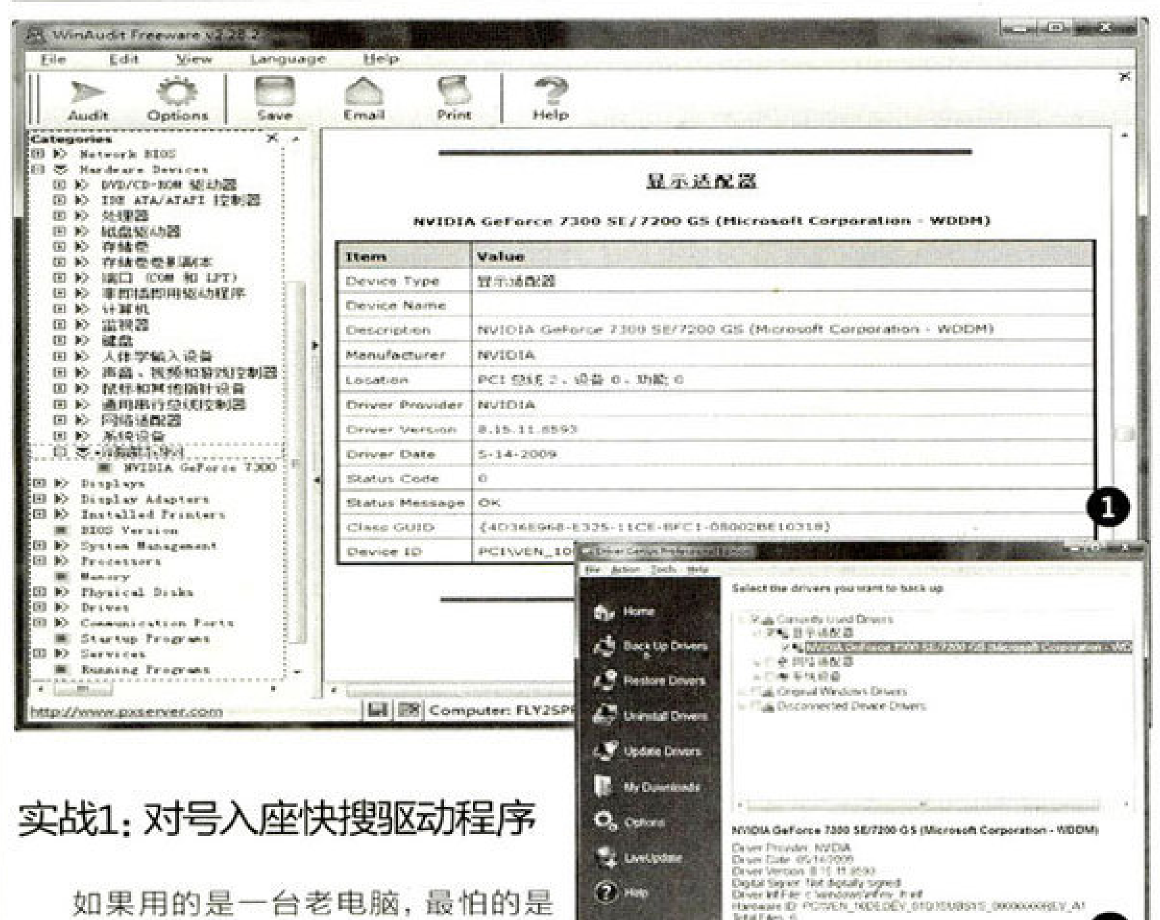
查隐患提效率系统大“普查”

●四川/李户林

平时对电脑，我们也要讲究“知己知彼”。比如去新单位上班接手一台新电脑后，对电脑软硬件情况有一个详细的了解，将有利于后续的工作。如何对电脑进行“普查”？不用拆机箱一一查看，有了WinAudit即可一键搞定。

可以给电脑做“普查”的工具很多，不过相比而言，WinAudit（http://winaudit.zymichost.com/winaudit.zip）更加简捷明了。下载解压后双击其中的WinAudit.exe运行，再点击软件主界面上的“Here”，本机的软硬件信息就全部显示出来。







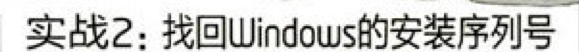
实战1：对号入座快搜驱动程序

如果用的是一台老电脑，最怕的是相应的硬件驱动程序缺失，所以当务之急，应该查明显卡、声卡、网卡等的型号然后搜索备份。这里以显卡驱动为例，点击左侧项目栏中的“Hardware Devices→显示适配器”，右侧即会显示当前显卡驱动的具体型号、版本等信息（见图1）。接下来就可以去驱动之家（http://www.mydrivers.com）之类的网站搜索下载相应驱动啦。

当然最好的方法是将当前系统中的驱动备份下来，日后就不用东找西找了。这方面的工具，推荐大家使用Driver Genius Professional（http://www.driver-soft.com）。安装运行后，单击左侧“Back Up Drivers”（驱动备份），如图2所示，选择显示适配器，单击“Next”（下一步）。在“Select the backup type”（选择备份类型）中，最好选择“Auto-InstallerArchive”（自动安装），这样以后在没有安装Driver Genius Professional的情况下，照样可以使用备份的驱动。接下来设置好文件保存位置，继续单击“Next”按提示完成备份就可以啦。

小提示

★驱动之家出品的“驱动精灵”（http://www.drivergenius.com），也是一款非常好的驱动程序备份/还原工具。但是有一个小小的缺点：它备份的驱动，重装系统后必需重装上驱动精灵，才可以恢复。这一点就没有Driver Genius Professional方便了。



实战2：找回Windows的安装序列号

准备重装系统，却发现Windows的安装序列号找不到了，是不是很急人。其实WinAudit已经帮你找回啦：在左侧点击展开“System Overview”（系统概况），右侧“Serial Number”中显示的即是当前Windows的序列号了（暂且不支持64位的Windows 7）。

小提示

★WinAudit之类的软件实际是从注册表中取得当前系统的序列号，这既是好事（忘记序列号后用得上），但也是一个安全漏洞。如果你是正版用户，系统序列号就有可能被别人盗用。可以采取以下保护措施：将系统序列号记好之后，以管理员权限打开CMD命令窗口，输入“slmgr.vbs /cpky”（不含外侧引号），将弹出如图3所示的消息，这样既不影响正版系统的授权，又不用担心别人从注册表中盗取序列号。负作用就是自己也不能从注册表中找到它了。

实战3：找出系统中的可疑程序

你到底被安装了多少个程序，你自己可能并不清楚，即使通过Windows的“安装/卸载程序”来查看，也不一定全面。在WinAudit的“Installed Software”（已安装程序）中则一目了然。如果发现有可疑的陌生程序，可以该程序名为关键词在网上搜索，找出它的来龙去脉。如果确证为恶意程序无疑，可根据WinAudit给出的具体路径清除它。

小提示

★不少恶意程序非常顽固，使用正常方式无法删除，这时可借助冰刃（IceSword：http://www.onlinedown.net/Soft/53325.htm）等工具来完成彻底删除：在冰刃中找到要删除的恶意程序文件，右击，选择“强制删除”即可。

★在WinAudit中，在左侧选择“Security→OpenPorts”（安全→开放端口），可以看到当前系统中开放的端口正被哪些程序占用，这对排查可疑程序也非常有用，并且通过“Process Name”中的信息，可以找出该程序的具体位置。CF [DN09]

给Windows一个更强的“开始”

●浙江师范大学/王超

启动电脑之后，许多操作都是从系统的“开始”菜单开始。而对于“开始”菜单，有人喜欢Windows 7的风格，有人却还在怀念XP风格，有人则嫌新“开始”功能仍不到位。其实，“开始”菜单我们也可以对它动动手脚，打造出更适合自己的风格。

“开始”的搜索也超频

在Windows 7系统中，“开始”菜单进行了很大的改进，最显著的要数“搜索程序和文件”框，比Windows XP系统中的“运行”更好用，功能更强大。通过它可以方便地搜索到需要的程序或是文件，不过，在实际使用过程中总感觉它慢半拍，那是因为当你输入关键字时，它需要去搜索、查找。如果平时只需要搜索常用的程序及自己的文件，可以通过重新规定它的搜索范围来减少搜索等待时间，让其更灵敏。

右击“开始”菜单并选择“属性”，单击“自定义”按钮，在列表中直接将“搜索其他文件和库”设置为“不搜索公用文件夹”即可（见图1），这样设置后可以让“开始”菜单的搜索更机灵。

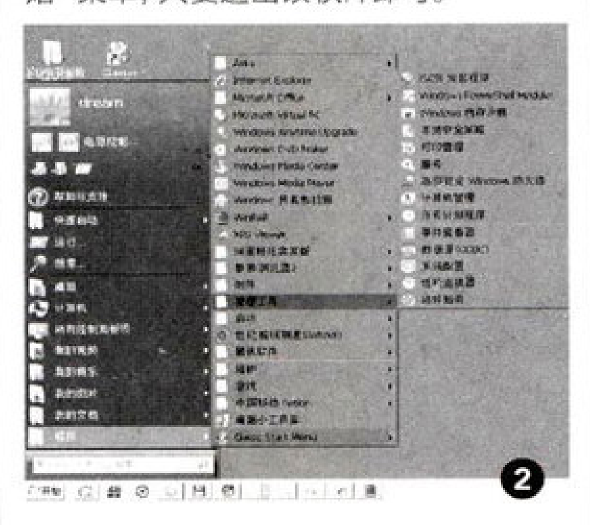


> **小提示**
> ★右击“开始”菜单并选择“属性”，单击“自定义”按钮，在列表中勾选“运行命令”即可为Windows 7的“开始”菜单增添“运行”命令了。

“开始”菜单新瓶装旧酒

很多怀旧族朋友尽管在Windows 7环境中却仍旧怀念Windows XP时代的“开始”菜单，打开程序可以一级目录一级目录展开，感觉很清晰，而对Windows 7的“开始”菜单则很不习惯。那就玩回新瓶装旧酒的游戏，将Windows 7的“开始”菜单变成Windows XP的风格。

从http://tinyurl.com/27gj3z2下载Classic Start Menu这款小程序，安装到Windows 7系统并运行，再次按下Win键，熟悉的经典“开始”菜单便映入眼帘了（见图2）。如果想恢复Windows 7的“开始”菜单，只要退出该软件即可。

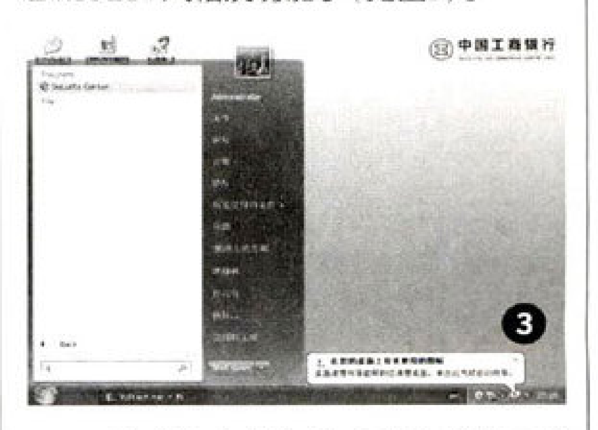


> **大补贴**
> ★安装了Classic Start Menu后，系统的很多操作（例如关机、注销、休眠等）都可以通过相应的快捷方式来实现，只要右击托盘区程序图标并选择“定制向导”，在“Shortcuts”界面便能看到。
> ★在显示经典菜单后还可以通过右上侧的展开、合并小按钮将经典“开始”菜单缩小或是放大。
> ★同样可以实现经典菜单的另外一款小软件——Classic Shell（下载地址：http://classicshell.sourceforge.net/）。
> ★通过Start Menu（下载地址：http://tinyurl.com/3agxznt）可以将Windows 7的“开始”菜单打造成强化版经典菜单，可以在“开始”菜单中提供更多的功能（诸如直接列出所有程序、快速启动、自动运行及相关快捷键等。
> ★如果系统中安装了诸如Everything这样的专业搜索工具，可以通过RerouteXPSearch（下载地址：http://tinyurl.com/26hkqyr）来替换Windows XP默认的搜索程序为自己惯用的搜索工具。

Windows XP也享用新式“开始”菜单

至今仍有很多朋友在用Windows XP/系统，如果也想试试Windows 7系统的新型“开始”菜单，同样有法可循。

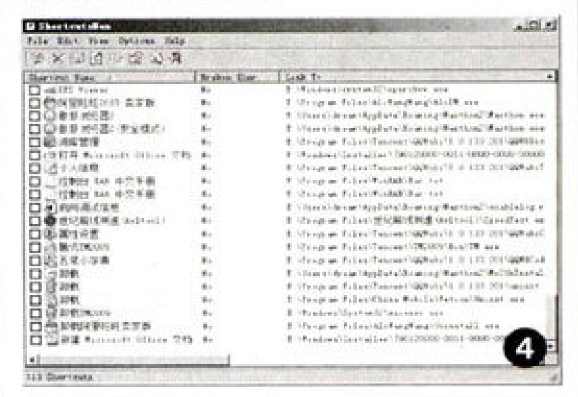
直接从http://www.jb51.net/softs/25123.html下载ViStart这款小工具，运行后“开始”菜单就会自动变成具有Windows 7风格及功能了（见图3）。



可以直接在“搜索”框输入关键字搜索系统中的程序、文件，展开“开始”菜单中的目录也会与Windows 7风格一样，关机按钮也包含了休眠、待机等选项，退出程序即可恢复常态。

让“开始”菜单保持洁净

系统使用时间一长，“开始”菜单中可能会冗余很多无效的快捷方式图标，如果手工清理感觉很费劲，那就借助“ShortcutsMan”（下载地址：http://tinyurl.com/dqo78）来帮忙。运行后它会直接扫描一遍，接下来在列表中选中不想要的或是无效的快捷方式，最后集中清理即可（见图4）。





类似的还可以借助“Start Menu Cleaner”（下载地址：http://tinyurl.com/243bvks）这款小工具来进行清理。

优盘也配备“开始”菜单

现在的优盘容量已经很大了，很多朋友喜欢将常用的软件（绿色版）放到优盘中以方便在其他电脑中使用，如果再将PSMenu（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201024/psmenu.zip）一道放到优盘中，在目标电脑中稍加设置就可以为优盘配备一个“开始”菜单，之后就可以直接按“开始”菜单中打开程序的方式打开优盘中的程序了。

运行PSMenu后单击“New applications”旁边的下拉按钮，选择“Scan for EXE files”，再选择目标盘为优盘，这样就可以快速将优盘中所有程序搜集到列表中，后面需要用到优盘中的程序时，只要在托盘区点击PSMenu图标就可以在列表中看到所有程序了（见图5）。

小提示

★当然也可以用PSMenu来索引某个硬盘分区中的程序，譬如保存了常用软件绿色版的硬盘分区或是文件夹，这样就可以将所有绿色程序放到列表中，方便以后使用。

Portable Start Menu 2.0 Beta-3
Drive E: (32.73 GB free)
Options
bootsect
cableinst
dism
dismhost
gbunicnv
iasmigreader
memtest
migautoplay
mighost
migsetup
migwiz
netfxupdate
PCSKYS_Windows7Loader_v3.27
postmig
rollback
setup
setup (1)
sperr32
upghost
yjhy
Exit
自定义...

5

“穿透”影子系统保存有用数据

●文/俞木发

许多人安装了“影子系统”，这样不管病毒在系统上做过什么手脚（比如新建文件、修改注册表等），只需重启，这些修改会被自动清除，系统会完全恢复到原状。但问题是，影子系统往往一刀切将更新的数据全部清除，对安全软件升级的病毒库这类有用数据也毫不留情。

开天窗，影子系统里存数据

一些影子系统会提供“例外”操作，即把某些指定的文件夹排除在保护之外使这些地方可以保存数据，如同开了一个“天窗”，这就很好地解决了上述问题。

以许多人在用的Shadow Defender（下载地址：http://www.onlinedown.net/Soft/63844.htm，网上有汉化版）为例，它就提供“例外列表”来保存有用数据。首先退出Shadow Defender保护模式进入正常模式，在软件主界面点击“例外列表”，在弹出的窗口点击“添加文件夹”，然后单击“浏览”，选择需要保存数据的文件夹，比如我选择的是本机上Avast杀毒软件的安装目录“C:\Program Files\Alwil Software\”（见图1），确定后，重新启动Shadow Defender的保护模式。这样，以后再升级病毒库，就不会被还原了。



1

绕开影子系统，常用文件夹搬家

影子系统主要保护的是系统分区，因此只要把那些经常在C盘写入数据的文件夹迁移到非系统分区就可以了。

平时操作中我们习惯将数据存放在桌面、我的文档等文件夹中，这类文件夹微软称之为User Shell Folders（用户外壳文件夹），如果是Windows XP系统，可在注册表中打开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders]，找到其下的Desktop（桌面）及“我的文档”相应项目，将它们重新定位到其他分区即可。

如果使用的是Windows 7系统，那么直接右击相应的文件夹（如“桌面”），选择“属性”，在属性对话框中直接修改它的分区位置就可啦（见图2）。



2

小提示

★以上以Avast杀毒软件为例，其实对于需要经常更新的软件，如QQ等，都可以按上面的方法操作。另外，Shadow Defender还可以只排除单个文件，比如可以将QQ目录中的MsgEx.db文件添加到例外中，这样QQ即使安装在C盘，聊天记录也能被保存。

★EWF（Enhanced Write Filter）是微软嵌入式XP系统的一个组件，启动它保护系统后，所有修改会在重启后被消除，被称为微软的“影子系统”。

不过它不能像Shadow Defender那样“开天窗”，为了只保存有用数据，建议在进入系统后仅仅执行有效数据的操作，如升级系统补丁和病毒数据库，完成这些操作后立即启动命令提示符输入“ewfmgr C: -commit”，然后立即重启即可。

跳过UAC信任软件直接运行

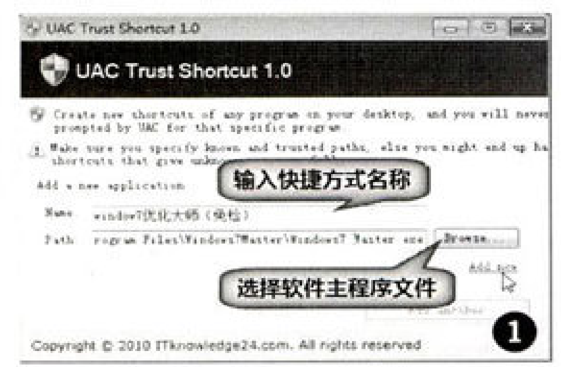
●江苏/马塘小学☆沈澄

UAC(全称：User Account Control，用户账户控制)是从Windows Vista开始，在Windows 7中继续延用的一种安全措施，它可以提高系统的安全性。不过该功能也给我们带来一些不便之处：有些我们经常使用的软件(特别是绿色软件)，明知是安全的，可每次打开时，UAC都会重复询问，让人感觉非常不爽，如果直接降低UAC的安全级别，又有可能给系统安全带来隐患。那么能不能让安全的软件直接通过UAC，无需每次都要确认才能运行呢？下面我们为大家提供两款秘密武器，让你轻松搞定UAC。

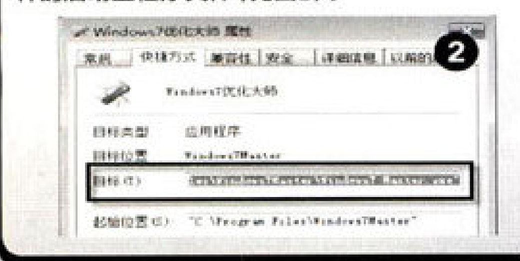
为程序创建"绿色通道"

为了躲避烦人的UAC提示框，我们可以为安全的软件创建特殊的快捷方式，这样使用时直接启用该快捷方式，就可以直接运行该软件。UAC Trust Shortcut(下载网址：http://www.newhua.com/soft/106909.htm)就能为软件创建这种特殊的快捷方式。

打开UAC Trust Shortcut(见图1)，在Name中输入软件快捷方式的名称(如：Windows7优化大师)，单击Browse选择Windows7优化大师的启动主程序(一般是exe文件)，再单击Add now，此时就会在桌面上生成一个新的快捷方式，双击该快捷方式就会跳过UAC直接打开软件，非常简单。



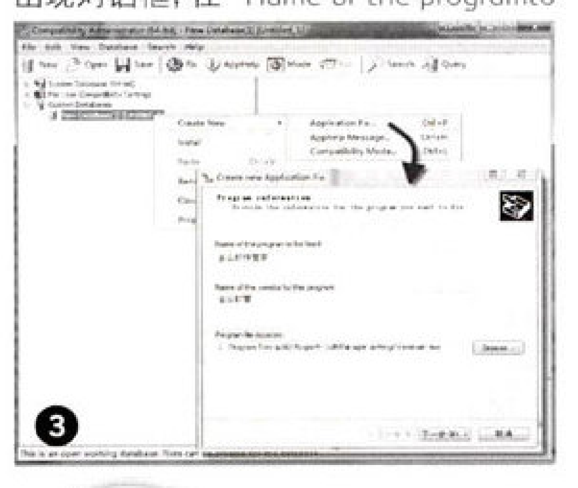
小提示：如何获取软件的主程序？
右击软件快捷方式选择"属性"出现对话框，切换到"快捷方式"选项，在"目标"中就会显示软件的启动主程序文件(见图2)。



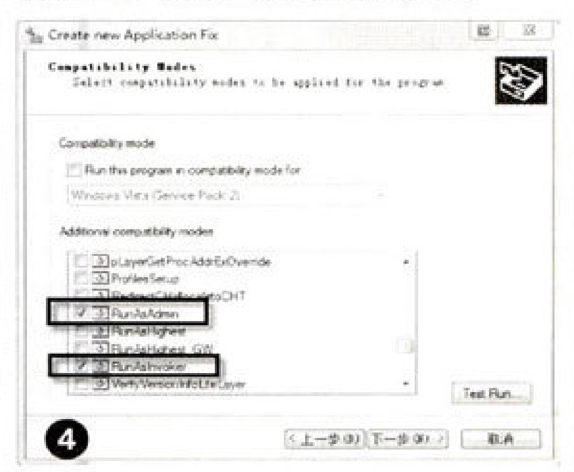
将程序加入UAC白名单

为啥有些软件可以直接运行？有些软件会运行时会出现UAC窗口呢？这是因为UAC内置了一个白名单，对于加入白名单的软件，使用时就不会出现UAC窗口。我们可以将安全的软件添加到UAC白名单中，就能避免频繁的提示框。不过手动将软件加入到白名单非常麻烦，最好使用微软提供的工具——Microsoft Application Compatibility Toolkit(下载网址：http://www.newhua.com/soft/104503.htm)，就能将程序轻松加入到白名单中。

1. 安装工具后，单击"开始→Microsoft Application Compatibility Toolkit→Compatibility Administrator"打开该工具。单击工具栏上的"New"按钮，然后右击"Custom Databases"下的"New Database(1)"出现菜单(见图3)，选择"Create New"下的"Application Fix…"出现对话框，在"Name of the programto be fixed"和"Name of the vendor for this program"中输入要加入白名单的软件名称，可任意输入；单击"Browse…"按钮选择程序的执行文件。



2. 单击"下一步"切换窗口，可以为该软件选择适合的系统运行环境，在"Additional compatibility modes"中选择"RunAsAdmin"和"RunAsInvoker"两个选项(见图4)，连续单击两次"下一步"，最后单击"完成"按钮返回主界面。



3. 单击工具栏上的"Save"按钮，在"Datebase Name"中任意输入一个文件名，单击OK后再次输入任意文件名保存创建的白名单，最后选择菜单"File"下的"Install"将白名单添加到Windows 7的UAC中，此时会出现对话框提示安装成功。CF [DN12]

巧用CLSID藏起隐私文件

●文/cfandr

每个人多多少少会有些隐私，比如电脑中不想让别人看到的一些日记、照片等。加密、隐藏文件的方法有多种，而我今天要介绍的则是一个另类而又有效的方法。

对于Windows来说，每个系统组件都有一个唯一的代码，即所谓CLSID（class ID的缩写），主要是为了避免组件间的冲突。我们正是要通过这些CLSID达到隐藏文件的目的（本文以Windows 7为例）。

首先启动命令提示符窗口，切换到相应的分区位置（比如D:\），然后使用“rename 原文件 新文件名.CLSID值”的命令方式，为要隐藏的文件或文件夹改名。



假设我们要伪装的文件夹是D盘的cfan，可如图1所示进行操作。现在再回到资源管理器窗口，会发现cfan文件夹变成了计算机的图标（见图2），双击打开，看到的却是“计算机”窗口界面，根本看不到其中的文件，你的隐私文件无影无踪了。

cfan1 2010/11/16 20:16 文件夹

如果自己想要看这些隐私文件，怎么办？在命令提示符窗口中，通过rename将文件名改回来就可以恢复正常了。也可以通过cd命令进入该文件夹中，将其中的文件复制出来再观看。

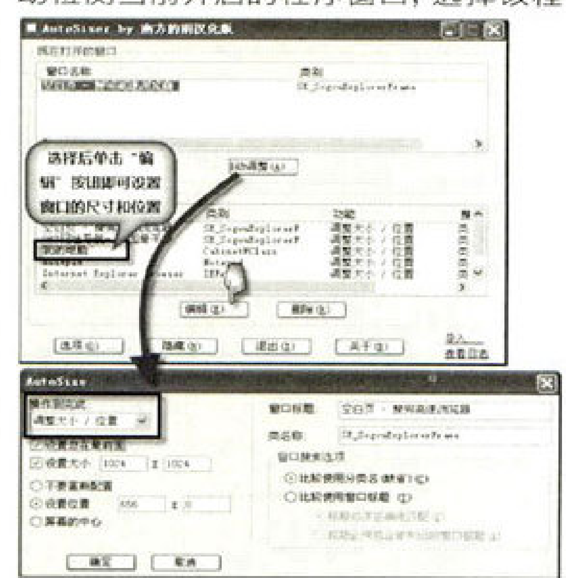
上文方法中可用的CLSID还有不少，具体可浏览http://work.newhua.com/cfan/201024/clsid.txt查阅。CF [DN13]

钉住窗口，大小位置各取所需

●江苏/马塘小学☆沈澄

在实际使用的过程中，不同的应用，对打开的窗口要求也不相同。比如IE浏览器，大多数人希望一启动的时候它就是最大化显示，而对于资源管理器，则希望它以小窗口的形式显示，并按各人的习惯，放在上下左右不同位置。AutoSizer可以自动定制窗口打开时的大小及位置，并且可以将任意窗口钉在最上方。

从http://www.onlinedown.net/soft/25495.htm下载安装AutoSizer后，运行软件，右击它在系统托盘处的图标，选择“打开”会显示程序主界面。此时会自动检测当前开启的程序窗口，选择该程



序（如：搜狗浏览器），单击“手动调整”按钮出现对话框（见图），选择“调整大小/位置”，然后选择下方的“设置总在最前面”，并输入大小1024×1024，在设置位置处输入656（因为我的屏幕分辨率是1680，减去浏览器窗口宽度，就得到浏览器左上角的横坐标数值），最后单击“确定”完成设置。以后开启搜狗浏览器时，它的窗口就会自动以固定大小紧靠屏幕的右边，并且会显示在所有窗口的上方。

通过这种方法，我们还可以为其他应用程序（如“我的电脑”、“Office”等）的窗口设置大小和位置。

小提示

右击系统托盘处的AutoSizer图标选择“选项”，可以设置AutoSizer的自动启动、自定义热键等。CF [DN14]

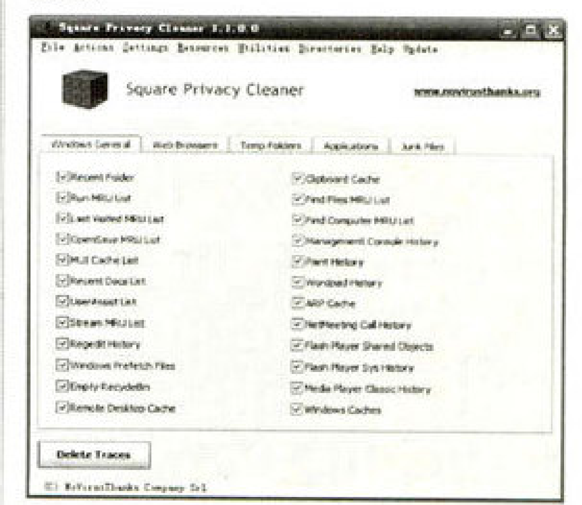
一键清空不留丝毫隐私

●文/裴姗姗

很多时候，我们都要在别人的电脑上进行操作，比如临时使用朋友的电脑，在家里或公司中使用大家公用的电脑，等等。这就带来一个隐私安全的问题，每次使用完后如果忘记清掉自己的使用痕迹，你的隐私很可能会被下一个人看光光。

不过，离开电脑时要手动清除那么多记录是非常累的一件事，而且难免有遗漏。借助“Square Privacy Cleaner”（隐私清除器），则可以达到一键清除的目的。使用完别人的（或公用的）电脑后，可从http://www.novirusthanks.org/products/square-privacy-cleaner/下载安装软件（文件很小，也可以拷贝到自己的优盘中随身携带），运行后，将所有标签中的所有选项选中并点击“Delete Traces”（删除痕迹）按钮执行清理即可万事大捷（见图）。

如果是在自己的电脑中执行清理，那就需要仔细查看相关项，不想清理的项目（例如回收站文件、收藏夹文件等）则需要提前将其取消选择，然后再执行清理。



小提示

★如果是办公室这样的公用电脑，自己每天可能都需要使用，通过单击“Settings→Edit Settings”，选择“Schedule”标签，选中下面的两项，这样，在开机和关机时就会自动清理了，不过之前需要设置好清理的项目。CF [DN15]

按需求变制作专用Windows 7

●文/平淡

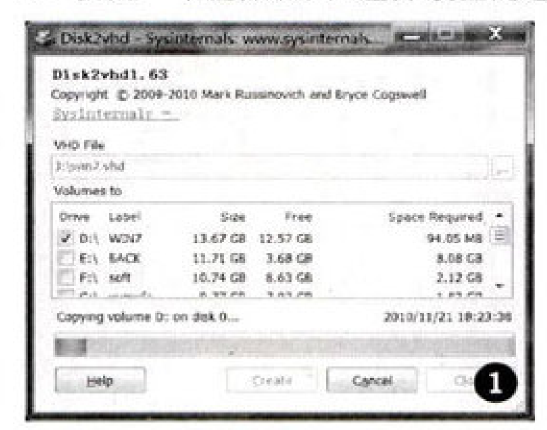
平时我们可能需要用到不同的系统，比如在测试病毒时就需要一个虚拟系统，常规的方法是按部就班在系统中安装虚拟机来获取虚拟系统。不过对于Windows 7用户来说，我们只要进行简单的转换就可以快速获得各种专用Windows 7系统。

实机转虚拟，快速打造虚拟系统

如果你需要使用虚拟机测试病毒，现在我们只要利用“disk2vhd”，就可以快速将当前系统分区转换为VHD文件，然后挂载到虚拟机中使用。这样不仅可以在虚拟机中使用自己熟悉的Windows 7，而且省去繁琐的安装操作。

第1步：到http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/ee656415.aspx下载“disk2vhd”，然后以管理员身份启动程序，单击“VHD file”后的“浏览”按钮为创建的VHD文件选择一个保存位置和文件名，然后在下方的分区列表勾选当前系统分区，单击“Create”即可创建VHD文件（见图1）。

第2步：现在启动“Microsoft Virtual PC”新建一个虚拟机，在选择硬盘的这步，点击“选择本机已经创建的虚拟磁盘”，然后定位到上述创建的VHD文件。这样就可以成功地将本机系统移植到虚拟机中使用了。



小提示

★对于C:XP+D:Win7用户（或者包含100MB隐藏分区的Windows 7），由于Windows 7引导文件在第一分区，要使创建的VHD可以在虚拟机中启动就必须连第一分区一起创建。这样创建的VHD也可以直接在Windows 7的磁盘管理中加载（右击桌面“计算机”选择“管理”，依次展开“存储→磁盘管理”，右击选择“附加VHD”，然后加载上述创建的VHD文件即可）。成功加载后这个VHD可以作为原系统的备份使用，比如重装Windows 7后可以从该VHD中提取驱动。

镜像转系统，快速品尝Windows 7旗舰版

大家知道Windows 7的安装镜像（install.wim）已经包含多个版本，现在使用“wim2vhd”可以快速将指定的版本的映像安装到本机并配置启动。这样对于本机是其他版本Windows 7（比如预装正版家庭版Windows 7的本本），就可以快速安装旗舰版尝鲜。

第1步：准备好的Windows 7的安装镜像（install.wim）假设保存在“E:\sources”，然后将微软的“imgex.exe”复制到“c:\windows\system32”，“wim2vhd.wsf”复制到C:\备用。

第2步：以管理员身份启动命令提示符，输入“cscript WIM2VHD.WSF /wim:e:\sources\install.wim /sku:ULTIMATE /vhd:j:\win7.vhd”，按提示将Windows 7的安装镜像中的ULTIMATE（旗舰版）映像转换为VHD文件，运行后脚本会自动查找所需的文件并展开映像（见图2）。

小提示

★WIM2VHD.WSF是个自动运行的脚本，上述命令会自动创建40GB大小的“j:\win7.vhd”文件（由于VHD大于4GB，请保证J盘是NTFS分区并有足够的空间），并将旗舰版映像释放到该VHD中。此外要注意的是，只有Windows 7的企业版和旗舰版才支持VHD启动，因此“/sku:”后的参数只能是上述两个系统。

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe - cscript e:\WIM2VHD.WSF /wim:e:\sources\install.w...
C:\Windows\system32>cscript e:\WIM2VHD.WSF /wim:e:\sources\install.wim /sku:ULTI
MATE
Microsoft (R) Windows Script Host Version 5.8
版权所有(C) Microsoft Corporation 1996-2001。保留所有权利。

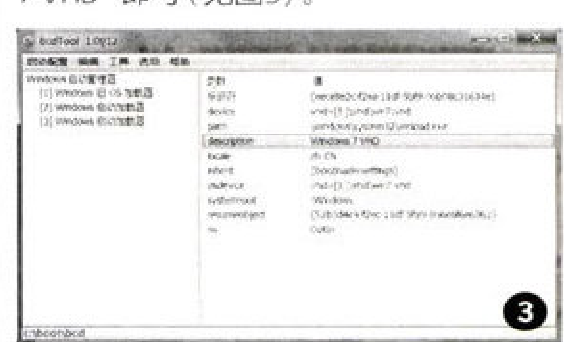
Windows(R) Image to Virtual Hard Disk (WIM2VHD) Converter
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Version 6.1.7600.0

Check for updates at http://code.msdn.microsoft.com/wim2vhd!

MACHINE INFO:
        Build:7600
        Platform:x86fre
        OS:Windows 7 Ultimate
        ServicePack:
        Version:6.1
        BuildLab:win7_gdr
        BuildDate:100618-1621
        Language:zh-CN

INFO: Looking for IMAGEX.EXE...
INFO: Looking for BCDBOOT.EXE...
INFO: Looking for BCDEDIT.EXE...
```

第3步：上述命令成功执行后，这个VHD系统的启动会自动加载到BCD启动菜单中，不过默认菜单名称是“Windows 7”（容易和原来的启动混淆）。可以在下次启动到原Windows 7后，到http://u.115.com/file/f3caaba83b下载“bcdtool”，启动程序后单击“启动配置→打开”，打开“C:\boot\bcd”，选中VHD启动项，双击右侧窗格“description”将其名称更改为“windows 7 VHD”即可（见图3）。



小提示

通过“wim2vhd”生成的旗舰版VHD，就相当于在另一块硬盘安装Windows 7旗舰版和原来家庭版组成双系统，与正常安装系统一样，同样需要经过激活等步骤。另外安全起见，为了防止原来的家庭版无法激活，我们可以预先备份原来正版系统激活文件，具体备份操作请参考201020期《挖出品牌机潜能，解开正版Windows 7的那些事》一文的介绍。

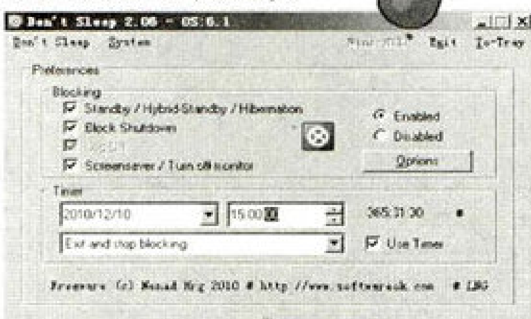
CF [DN16]

别关机，我还在工作呢

●文/裴姗姗

有时我们有事要离开电脑一会，但是还需要开着电脑让它继续工作，比如继续下载文件等，这时就特别不希望系统自动休眠、开启屏保，或者被其他同事误关机或重启。我们可以通过强制手段来预防，例如Don't Sleep这款小工具就能帮你解决难题。

从http://www.softwareok.com/?Download=DontSleep下载这个小工具，运行后直接选中相关项即可。比如现在想让系统在12月10号的15：00之前不能休眠、关机、待机、开启屏保，那只要先选择右侧“Enabled”（激活）项，再将左侧的几个选项全部选中，在下面设置限定的时间，最后将最下面的选项设置为“Exit and stop blocking”并选中“Use Timer”开启时钟功能即可（见图）。



这样设置后，在指定的时间之前系统将无法休眠、关机、待机、开启屏保等，而到此时间之后便会自动恢复至原先状态。现在，你就不用怕别人误关你的机器，可以踏踏实实办自己的事了。CF [DN17]

北京石景山区网页设计大赛开幕



◀石景山区网页设计大赛开幕式

▼同学们热情参与

由北京工业职业技术学院网络教研室主办，第一届北京市石景山区网页设计大赛于11月17日在京隆重开幕，本届设计大赛面向北京市石景山区所有高校在校生。到目前为止已经受到近万人的关注。

随着互联网在国内的快速发展，市场对互联网网页设计的要求进一步提高。网页设计大赛旨在鼓励青少年参与互联网设计与建设，选拔培养优秀的信息化创意设计人才。

大赛本着让选手充分展示自己提升选手作为网页设计师的基本职业素养的理念，提供一个完美的比赛平台给所有的同学，让同学们从中培养科学精神，普及“IT”科技知识，激发同学们对竞技比赛的热情和促进同学之间的交流，从而使同学们的专业特长得以发挥，创业热情得到提升。

大赛亮点以团队协作、创意并行为中心，充分展现当代大学生的创意思想，为他们提供展示风采的舞台，选拔出高水平、高技术的人才，为当今的网络发展输送人才。

大赛要求，参赛作品内容积极向上，设计思路清晰，主题明确，参赛网页具有较强的可读性、美观性、创意性，并要运用CSS等高等技术，制作出高水平的作品。

通过此次比赛，希望能够引起社会各界对青少年的关注，鼓励青少年自己利用信息技术参加远程学习、就业、交友等社会活动。能够很好地锻炼自己的操作技术和能力，能够顺应形势，乘势而上，在信息技术、电脑网络的帮助下，大踏步追赶社会前进的步伐，全面参与、共享社会发展的成果。

大赛网址：
http://it365.yesky.com/hd/wysj/index.html CF [DN18]

莫让照片查看器拖慢Windows 7

●文/阜城隐士

有些朋友发现，在Windows 7上运行照片查看器后，系统速度会变得越来越慢，甚至到了“假死”的程度。究其原因，是因为启用了“使用Windows 7显示器校准”导致的。一旦启用了这项功能，Windows 7自带的颜色校正功能就会在系统中产生一个ICC配置文件，以后每当你运行照片查看器浏览图片时，Windows 7不是调用默认的显卡自带组件去校正颜色，而是调用这个产生的ICC配置文件去校正颜色，因此系统速度被拖慢下来。

解决办法很简单。在桌面空白处右击，选择“屏幕分辨率”，在打开的窗口中点击其中的“高级设置”，在弹出的对话框中切换到“颜色管理”选项卡（见图1）。然后单击“颜色管理”，弹出“颜色管理”对话框，切换到“高级管理”选项卡，点击左下角的“更改系统默认值”，在弹出的“颜色管理-系统默认值”对话框中（见图2）进入“高级”选项卡，取消勾选“使用Windows显示器校准”，点“关闭”保存设置退出就可以啦。CF [DN19]



PC也要过圣诞

●文/清风慕缘

当圣诞前夜的第一片雪花落下来之后，无论是挂满彩灯的圣诞树，还是缤纷多彩的圣诞礼物，都能让人感觉到在这个节日的无限喜庆。作为和我们朝夕相处的伙伴，你最爱的PC当然也不能让它冷落了。



装饰爱机过圣诞，让你的电脑有声有色

圣诞来的这一天我们都会换上喜庆的装束，我们的爱机又怎能例外呢？对于爱机的穿衣打扮问题首先我们就要从她的桌面主题开始吧。

打开网站http://www.desktx.com，在页面右上角搜索栏输入"圣诞节"后回车，稍等一会即可找到很多关于圣诞节的桌面主题包（见图1），接下来挑选自己喜欢的主题包下载并进行安装。完成后，回到桌面右键选择属性，单击主题选项右侧的下拉三角符号选中刚才安装成功的主题，确定即可把桌面主题进行更换。



1

电脑桌面显示的鼠标是时刻和我们相伴的亲密朋友，它如果显示的不够个性那么我们岂不是很没有面子。打开浏览器输入http://www.desktx.com/cursors/1244.html下载圣诞老人鼠标指针。然后打开控制面板，找到"鼠标"选项，点击打开，在弹出的窗口选择中点击"指针"选项卡，单击"自定义"下的"浏览"按钮，找到刚才我们下载到的后缀名为*.ani或者*.cur格式的光标资源，点击打开即可（见图2）。

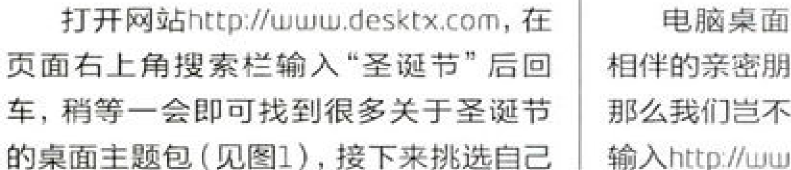
小提示

修改了光标后，如果你愿意，还可以把爱机开机关机的声音进行修改，只要用格式为.wav的音频文件替换"C:\WINDOWS\Media"下名称为"Windows XP 关机"或者"Windows XP 启动"的声音文件即可。



2





各色软件闹圣诞

电脑桌面也下雪

过圣诞节要是没有雪花的点缀那还有什么意思呢？这就像我们中国过新年放鞭炮一样，是必不可少的。就算是圣诞节这天天空没有飘雪，呵呵，咱们也不怕，清风有秘密武器送给你，收到了千万不要告诉别人呀，一般人我不告诉他哦。

首先打开http://qb5211.cn/upload/file/201004/original/98/986596_100415185047.exe下载下雪软件，完成后双击运行，这个时候我们可以在桌面右下角看到有各种礼物装饰着的merry christmas图标（见图3），如果恰巧你的爱机的音箱是打开的话，耳际内就会传入一段悦耳的圣诞曲，桌面上就会下起一朵一朵的鹅毛大雪，哈哈，绝对意境十足哦。



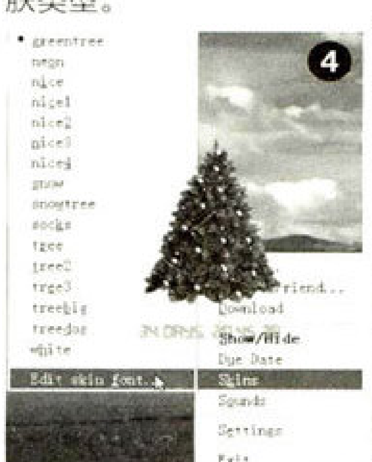
3

放在桌面上的圣诞树

距离圣诞节已经没有几天了，你打算如何装点自己周围的环境呢？圣诞树可以说是圣诞节最具标志性的装饰物了，可是我们却没有足够的时间来布置一颗真正的圣诞树。没关系，我们一起在电脑桌面上布置一棵吧！绝对的环保哦！

打开http://www.respectsoft.com/christmastree.php下载圣诞树到本地，接下来要安装运行软件后就会在桌面显示

一个白色的树形状的物体，这是什么东东哦？别急，其实这棵圣诞树是让你自己来装饰的。找到桌面右下角任务栏图标，右键选择“skins→Edit skin font”，在弹出的字体设置对话框内设置倒计时的显示字体颜色（见图4），接下来返回继续选择“skins”，选择一种自己喜欢的圣诞树皮肤类型。

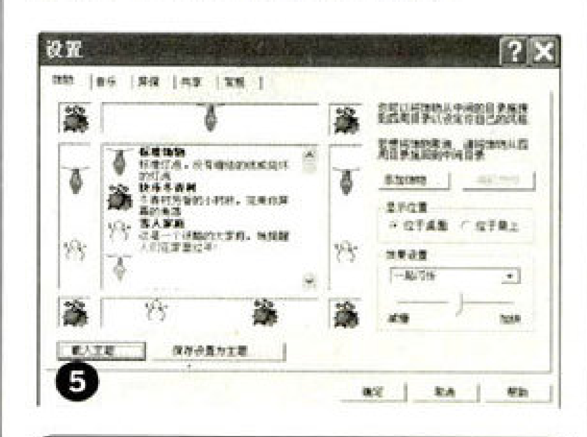


小提示
除此之外，这个小软件还支持播放圣诞歌曲和时钟功能，更多惊喜只有等你下载安装后才可以发掘哦，相信它会给你的圣诞节带来快乐哦！

桌面整体换个圣诞装

到这里我们爱机的桌面几乎是从里到外圣诞化一新了，但是总是还让人感觉到有点意犹未尽。虽然桌面上也下起雪了、放置了圣诞树了，可是总感觉还缺点什么。对了，我们的圣诞彩灯、雪人、冬青树都那里去了呢？赶快得行动起来。

首先下载并安装Holiday Lights（http://www.crsky.com/soft/5173.html），运行软件后，我们可以看到我们桌面整体已经彻底改变了，桌面四周出现了闪灯、雪人、冬青树等装饰品，十分的养眼。这个时候如果你对目前出现在桌面上的饰品不够满意，可以在桌面右下角任务栏找到Holiday Lights图标右键选择“设置”，在弹出的设置面板里点击上方工具栏饰物按钮（见图5），选择自己喜欢的饰品直接拖动到边框即可，你所添加的饰品会即时显示在桌面上的边框内，绝对好够帅哦！如果你对现在软件内拥有的饰品不是很喜欢，可以在饰物设置页面点击右侧的“添加饰物”按钮，自己添加格式为.gif的图片。



小提示
Holiday Lights除了可以自定义设置桌面以外，还可以自定义音乐以及和别人一起分享你的饰物，更绝妙的是你还可以利用设置的屏保功能自己动手DIY一个充满浓郁节日气氛的屏保，怎么做？自己动起手来就知道了哦。



圣诞祝福这样传

圣诞节到来，怎么能够少得了送给亲人朋友的祝福呢？赶快动起手来吧，千万可别错过了最佳的送祝福的时间！

做个网页祝福你

现在过节日送祝福有很多的方式，比如发短信、发邮件等，但是你有没有想过为朋友专门制作一个写满对TA的祝福的网页呢？可能你会说，我不会使用网页制作工具等等，其实完全不必担心，只要简单的几步就可以制作出属于你自己的个性祝福网页。

首先打开http://www.dd01.com/sdwish/，载入网页后，找到网页最下端，在姓名栏输入你的名字，之后点击提交后弹出是否复制网址的对话框，确定后就会打开一个写着你名字的浓情蜜意的漂亮的祝福网页哦（见图6）。



搞怪贺卡最个性

圣诞节互赠贺卡，是大家表达祝福最传统的方式了。不过笔者以为一般的贺卡太不够彰显个性了，咱们要做就要做一个Flash的，让朋友或者自己在里面跳舞的搞怪贺卡，让你的朋友在开心之余还能感受到你的浓浓情意。那么咱们就赶快行动起来吧！

首先我们要准备一张自己或者朋友的大头贴照片（为了使照片更富搞笑化，你可以用美图秀秀对照片进行惨无人道的处理，此处省略300字……），接下来打开美图秀秀的动画贺卡制作网页http://kaka.meitu.com/xmas/（见图7），选择“开始制作”按钮跳到下一步，单击“浏览”选择我们之前在“美图秀秀”中处理好的大头照片进行上传。如果你不想对你自己的照片进行惨无人道的处理，那么就直接在电脑中选择一张吧。载入照片后接着到最关键的一步，进行照片显示位置和大小的调整（见图8），完成后输入你想说的祝福语（祝福语是什么东东？就是祝福的话嘛，发挥你才能的时候到了哦）。然后单击“下一步”。最后点击“复制发送给朋友”，复制FLASH播放地址发送给你的朋友，温情搞怪的圣诞祝福就送到啦。





看到这里你还等什么呢？你的圣诞节计划也可以开始实施了，赶快行动起来吧！ CF [DN20]

网络办公 让协作更便捷

●江苏/周建峰

传统的办公，一般是针对个人，大家各自为战，相互之间的协作少之又少。偶尔的协作也仅仅局限于文件的共享，真正的同步实时协作几乎是凤毛麟角。之所以会这样主要有两个原因：一是用户没有协作意识；二是构建协作平台的技术跟不上，一般的单位感觉成本过高，根本就没有部署网络办公平台。今天我们就来借助“百会”在线办公平台，实现真正的网络协作办公。

创建网络办公室

为了更好的进行协同办公，我们必须创建网络办公室，操作很简单就是注册用户，而且是免费的，注册后进行前期的设置，这样以后只要可以上网，就能随时随地进行办公。

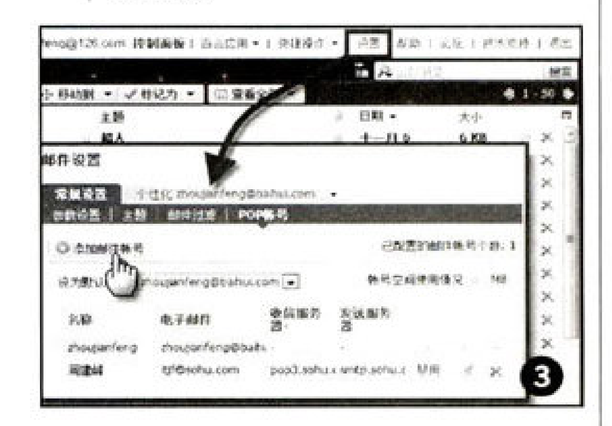
第一步：登录“百会”（www.baihui.com），在这里囊括了办公应用的方方面面（见图1）：存储文件、邮件收发、文档处理、多媒体笔记本、文档查看器……；单击“免费注册”，填写个人邮箱及相关资料，注册后登录自己的邮箱激活百会账号。对于个人用户来说，百会免费提供了3个用户协作办公的功能，虽然用户数不多，但足以应付平时的使用。

第二步：登录后单击“百会在线办公室”进入自己的网络办公平台，单击“应用→桌面”（见图2）可以看到自己添加的文档、任务、常用链接等。文字编辑、电子表格、演示文稿三个组件相当于我们常用的Word、Excel、Powerpoint。我们可以根据工作需要，使用“日历、会议、任务、便签”对日常事务进行安排，安排好的事务，都会显示在办公门户的“桌面”上，便于我们随时查看，非常贴心。

第三步：切换到“邮件”选项，它的作用相当于Outlook。单击“设置”按钮切换页面（见图3），单击“POP账号”添加邮件账号，这里要手动添加邮件的收信和发信服务器，添加时可参阅所用邮箱提供的帮助文件。其实，当你把百会做为自己的工作平台，就会发现整合进邮箱功能很有用。







添加合作伙伴

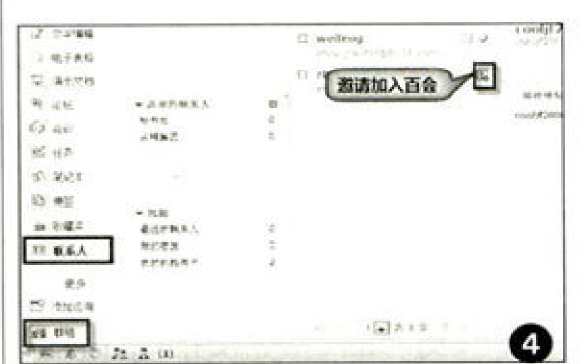
为了便于不同的用户之间进行亲密合作，我们可以将经常合作的用户添加为常用联系人，这样只要双方登录到百会办公门户，就可以进行在线交流；对于一个部门的工作伙伴，我们可以创建群组，将他们加入到群组中，这样协作办公就会非常方便。

第一步：切换到“联系人”选项，在这里可以添加外部的联系人（见图4），第一次使用，需要导入联系人，可以选择“跳过这个步骤。单击“添加”输入联系人的姓名，邮箱等信息，添加联系人后，我们可以邀请他加入到百会。

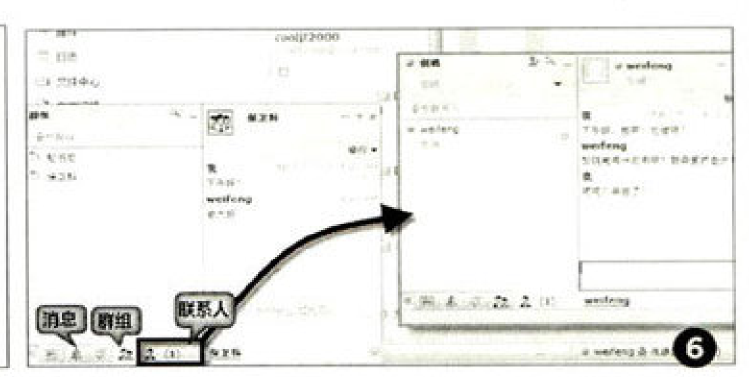
第二步：切换到“群组”选项，邀请其他用户加入到自己的群组中，这样可以共享文档，共享联系人（见图5）。单击“新建组”，输入组名后，在“成员邮件地址”中输入其它用户的邮件（注：用户最好已经用该邮箱注册了百会），也可以单击“从联系人中选择”直接加入邮箱地址，最后单击“创建”按钮发出邀请。被邀请用户的邮箱中会收到邀请邮件，确认即可加入到该组。

第三步：添加联系人或群组后，我们就可以在百会中进行畅快的交流。单击左下方的“群组”按钮打开群组，这有些类似于QQ的群，单击群名即可打开，此时就可以进行群聊（见图6）；单击“联系人”可以在线和其它百会用户进行聊天，类似于QQ之间的个人聊天。



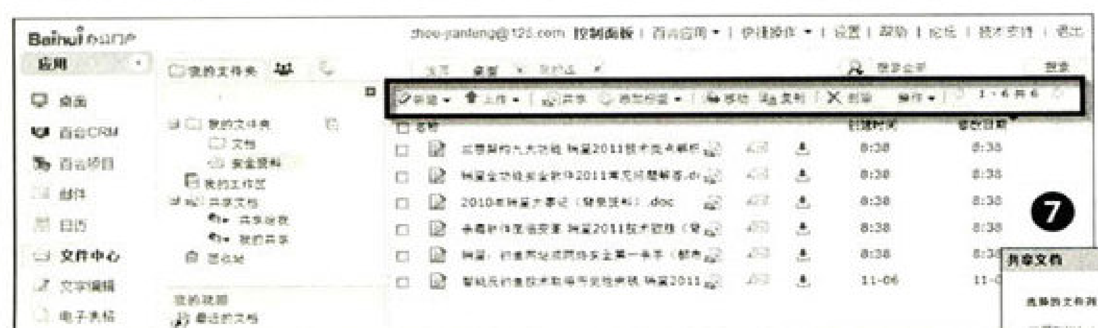




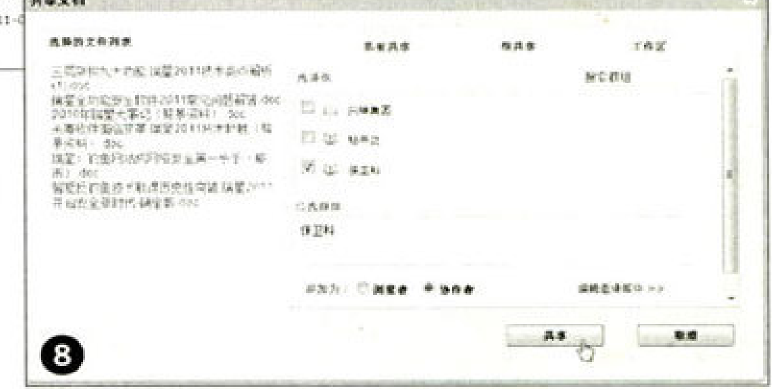


多权限共享文件

快速分享文档是网络办公中必不可少的功能，在百会中可以方便地使用各种权限分享文件。



第一步：切换到“文件中心”选项，单击“新建”按钮选择“文件夹”创建一个新文件夹，单击“上传”按钮选择“本地文件”，然后分别选择本机上的文档，可以一次选择多个，再单击“上传”按钮即可上传到该文件夹中（见图7）。



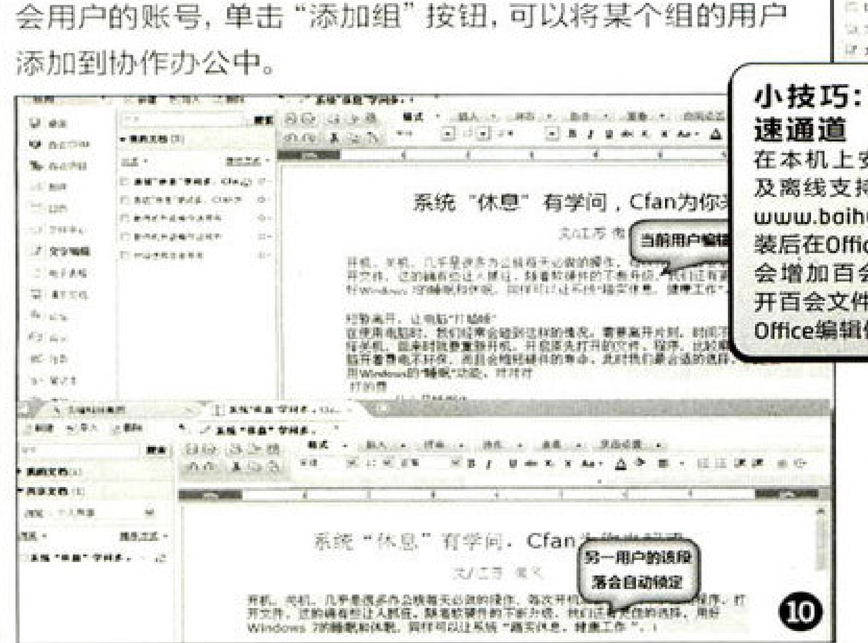
第二步：选中需要共享的文件，单击“共享”按钮，出现对话框（见图8），这里可以共享给某个联系人，也可以共享给某个组，选择某个组，在下方可以选择共享权限：浏览者是用户只能查看文档，可以发表对该文档的评论，但不能进行修改编辑；协助者是用户可以编辑修改文档；共同拥有者权限最大，除了编辑修改之外，还可以共享给其它用户。

共享的文档，只要被任何用户修改后，都会保存在百会文件中心中，其它用户可以随时获悉更新情况。

实时协同编辑文档

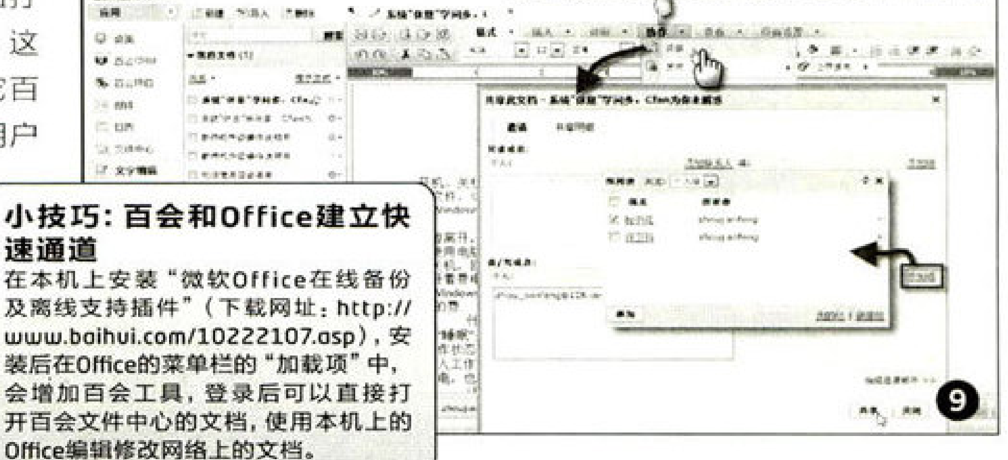
最后我们就使用百会的协同办公功能，让多个用户一起同时编辑同一文档，体验真正的网络化办公。

第一步：切换到“文字编辑”选项，单击“导入”按钮打开一篇文档（见图9），单击“协作→共享”出现对话框，这里有两种权限的协作模式，在“读/写成员”中输入其它百会用户的账号，单击“添加组”按钮，可以将某个组的用户添加到协作办公中。



小技巧：百会和Office建立快速通道

在本机上安装“微软Office在线备份及离线支持插件”（下载网址：http://www.baihui.com/10222107.asp），安装后在Office的菜单栏的“加载项”中，会增加百会工具，登录后可以直接打开百会文件中心的文档，使用本机上的Office编辑修改网络上的文档。



第二步：当被邀请用户登录自己的百会在线办公室后，在下方的“消息”中会收到通知，根据提示打开需要协同编辑的文档，此时可以同时对同一文档进行编辑。当一个用户对文档进行编辑时，他所在的段落就会自动锁定，另一个用户的该段落会加上颜色（见图10），此时任何一方的编辑结果都会在文档中进行实时更新，非常快捷。CF [DN21]

巧用EXCEL，轻松搞定考场座位安排

●宁波四明中学/张颖

教务工作是一项纷繁复杂的系统工程。小到每个教师的课程表安排，大到期中期末大大小小考试的安排，如果找不到合适的方法，就不得不一年又一年地重复着同样繁重的任务。本文就以考试座位安排为例，介绍如何用Excel快速排座位。

❶

考试座位表

401考场 前门

编号	学号	姓名	编号	学号	姓名	编号	学号	姓名	编号	学号	姓名	编号	学号	姓名
29	547	黄杰	28	810	张尔婷	15	342	胡张斌	14	537	沈博文	1	643	项 亮
30	416	翁婷婷	27	804	刘静波	16	106	朱慧	13	230	史训杰	2	848	慕王猛
31	418	虞婧	26	408	沈洁	17	233	应利峰	12	736	金天宇	3	241	郑男锋
32	842	柯子旭	25	411	陈靖雯	18	150	管 立	11	416	翁婷婷	4	247	裘康
33	127	蔡幼婷	24	628	余胜财	19	521	崔怡雯	10	710	张雪艳	5	434	曹天昊
34	513	邵叶雯	23	710	张雪艳	20	543	夏天	9	543	夏天	6	428	沈旭丹
35	514	陈乐楠	22	834	李铭泽	21	103	毛晓奕	8	835	汪杨涵	7	818	陈雯

❷

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	考试座位表																		
2	401考场																		前门
3	编号	学号	姓名		编号	学号	姓名		编号	学号	姓名		编号	学号	姓名		编号	学号	姓名
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

考场座位特点

我校教务处每学期都要安排大大小小近百场考试。

考场安排有以下几个特点：第一，每个试场采用7×5的模式，即每排7人共5排；第二，学生在考场中从考场前门开始按S形顺序，座位号从低到高排列；第三，座位表在呈现过程中，学生可以顺利地获得四个数据，即考场号、座位号、学号、姓名。具体表格形式如图1所示。

分析以上表格，发现在利用Excel制作这个座位表是时密切解决好以下几个问题：第一，学号和姓名应该是一一对应，绝对不能产生一对多或者多对一之类的问题，因此在设计Excel时，可以把姓名和学号放在同一个工作表进行关联。第二，每个考场安排35人，其蛇形分布时不能打乱原始数据的顺序。第三，设计表格时用户尽可能少地修改表格本身。基于以上几个特点，每次手工填表都让工作人员痛苦不堪。今年通过我设计好的Excel模板，以后这些工作都会自动完成了。我在一个Excel文件使用两个工作表，一个是最终的座位生成表，此例中"座位表"，一个是承载学号、姓名信息的输入表，此例中是考生信息表。以后只要在输入表中填入信息，座位表就会自己给出排序结果。

设计座位生成表模板

首先打开Excel，把"Sheet1"重命名为"考生信息"，"Sheet2" 重命名为"座位表"。在工作表"考生信息"中，A列输入考生姓名，B列输入考生学号（从第一行开始）。进入工作表"座位表"中，设计考试座位表的基本模式并添加相应的文字和边框（见图2）。

然后设计"编号"列。由于编号数列是一个有规律的数据序列，可以使用自动填充在表格内完成，另外为了以后更加方便地适应序号的任意改变，建议在序号列中使用公式完成。具体做法为：选中Q4单元格，输入"1"；选中Q5单元格，输入"=Q4+1"，选中Q5单元格向下自动填充到Q10单元格。选中M10单元格，输入"=Q10+1"，选中M9单元格，输入"=M10+1"。选中M9单元格向上自动填充到M4单元格。经过这几步操作完成靠前门的两组考生的S形分布设计，剩下的三排可以按照上述的方法继续完成。设计完毕后编号列数据的公式见图3。

❸

	A	D	E	H	I	L	M	P	Q
3	编号		编号		编号		编号		编号
4	=E4+1		=E5+1		=M4+1		=M5+1		1
5	=A4+1		=E6+1		=I4+1		=M6+1		=Q4+1
6	=A5+1		=E7+1		=I5+1		=M7+1		=Q5+1
7	=A6+1		=E8+1		=I6+1		=M8+1		=Q6+1
8	=A7+1		=E9+1		=I7+1		=M9+1		=Q7+1
9	=A8+1		=E10+1		=I8+1		=M10+1		=Q8+1
10	=A9+1		=I10+1		=I9+1		=Q10+1		=Q9+1

再次，设计姓名列数据。"考生信息"工作表中A1的姓名被显示在S4单元格内，A2中的姓名被显示在S5单元格内，以此类推完成姓名的填充。选中S4单元格，输入"=OFFSET(考生信息!$A$1,Q4-1,0)"，函数OFFSET的意思是取"考生信息"表中的A1单元格，向下移动n行后所在单元格的内容。n等于当前"座位表"工作表中Q4的数值减1，这样就把"座位表"中的"编号"和"考生信息"中的姓名关联起来。将S4单元格中的公式自动向下填充完成S列数据的获取。O列数据的获取方式和S列相同，操作时要密切关注数据填充的方向。以O列数据为例，参考数据如图4：

❹

	O
3	姓名
4	=OFFSET(考生信息!$A$1,M4-1,0)
5	=OFFSET(考生信息!$A$1,M5-1,0)
6	=OFFSET(考生信息!$A$1,M6-1,0)
7	=OFFSET(考生信息!$A$1,M7-1,0)
8	=OFFSET(考生信息!$A$1,M8-1,0)
9	=OFFSET(考生信息!$A$1,M9-1,0)
10	=OFFSET(考生信息!$A$1,M10-1,0)

下面设计用户操作界面，即获取考生学号，获取方法可以继续延用姓名获取的方法，只不过把函数中的A，换成B即可。

设计成功的文件保存成一个模板，在以后的教务工作中，只需在"考生信息"工作表中导入考生名单，繁杂的考务工作就轻松搞定。CF [DN22]

流言终结者

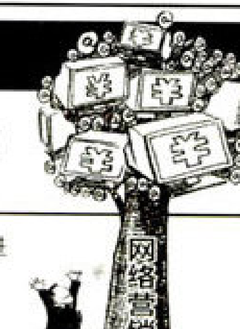
●文/韩政（河北）

言论一：利用了BUG就得永久封号

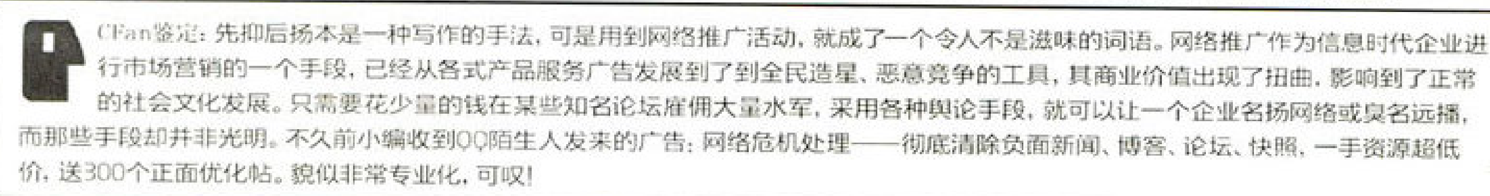
“永久封号”四个字在网游世界里是最严重的惩罚，一次封号游戏角色就永无天日了。多益网络运营的“梦想世界”在一次更新后爆出活动BUG，玩家有意无意地占了便宜，得知后多益网络采取行动将占了便宜的玩家分轻重进行了重罚，甚至对一些情节严重的玩家进行了所谓的“永久封号”，但奇怪的是玩家只要缴纳巨额虚拟货币或几百元人民币就可以“赎身”。

CFan鉴定：对于游戏开发商自己出现的BUG引起的游戏失衡却对玩家进行如此严厉的处罚，巨额罚金似乎是变相绑架玩家的感情，很多玩家因为舍不得而被迫掏钱，更多的玩家则选择黯然离开，大家想知道这种借机大肆捞钱的闹剧何时才能收场?

言论二：网络推广是正大光明的市场营销



央视《焦点访谈》爆出了网络推广产业多年来的灰色利益链，各种出名手段无所不用其极：以丑为美，颠倒是非，虚假宣传甚至违背伦理道德，经过网络推手一番舆论引导后，反而成光明正大地成为市场营销案例。



CFan鉴定：先抑后扬本是一种写作的手法，可是用到网络推广活动，就成了一个令人不是滋味的词语。网络推广作为信息时代企业进行市场营销的一个手段，已经从各式产品服务广告发展到了到全民造星、恶意竞争的工具，其商业价值出现了扭曲，影响到了正常的社会文化发展。只需要花少量的钱在某些知名论坛雇佣大量水军，采用各种舆论手段，就可以让一个企业名扬网络或臭名远播，而那些手段却并非光明。不久前小编收到QQ陌生人发来的广告：网络危机处理——彻底清除负面新闻、博客、论坛、快照，一手资源超低价，送300个正面优化帖。貌似非常专业化，可叹!

言论三：睡前玩玩手机正是放松入睡的好方法



随着数码产品的大量普及，现代社会进入了数字时代，在睡前看书报、电视的习惯渐渐被玩手机所取代，而青少年更是这一习惯的忠实执行者，“看后小说玩游戏能睡得更香!”不少人这样认为。

CFan鉴定：美国的科研人员对青少年入睡困难进行研究发现，这些青少年在熄灯上床后没有立即入睡，而是频繁使用手机、笔记本等电子媒体，而且经常被手机吵醒。这样做的后果就是，第二天注意力下降，并出现焦虑和沮丧的情绪，使学习能力下降，长此以往会使青少年变“笨”。所以无论是对青少年还是其他人，睡前玩手机无疑都不是好的催眠方式。

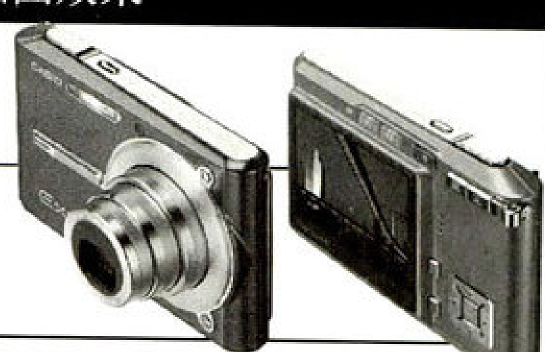
言论四：面对争执，隔岸观火明哲保身是正途



进入2010年来，软件厂商之间的口水战渐渐升级，常常出现你死我活的态势，网民们也习以为常。而近一段日子两大软件的“生死之战”令无数网民愤怒的同时，也让相关厂商不再沉默。

CFan鉴定：某大型社交网站特意推出了捆绑其客户端的“劝架补丁”解决网民愤怒的兼容问题，在博得网民喜爱的同时又吸纳了一部分新会员；同时某些安全软件公司也一反常态地立即推出长期免费计划，加入“渔翁”之列。在这个竞争残酷的年代，隔岸观火只能错失机会，而面对同行业对手的跌倒，采取“渔翁”策略是大势所趋。

言论五：闪光灯能在所有时刻带来清晰的画面效果



现在从相机到手机，进入了全面闪光时代。而闪光灯被某些人奉为打造高清晰照片的神器，照相无“闪”不欢，觉得咔咔的声音十分给力。

CFan鉴定：一般手机的闪光灯多采用LED光源，对较近的取景有效果，但是受制于手机相机的成像原理，闪光往往会造成强烈的颗粒感和偏色。而对于消费级的卡片机，闪光灯的覆盖面积大但光照强度低，在拍摄多层次室内照片时启用闪光灯，往往会造成大量照片近景高亮远景过暗的拍摄杯具。所以根据环境来调节闪光灯的开闭才能得到清晰的照片。 CF [DN23]

活用表达式，文字批量巧替换

●河北秦皇岛市北戴河区育花路小学/田静涛

查找与替换功能是日常办公操作中提高效率的有效手段，替换内容主要包括两大类元素：特殊符号类和格式类。只要活学活用好，基本上可以解决大部分问题，但是遇到比较难于解决的复杂替换问题，就要借助于表达式这个特殊武器来解决了。

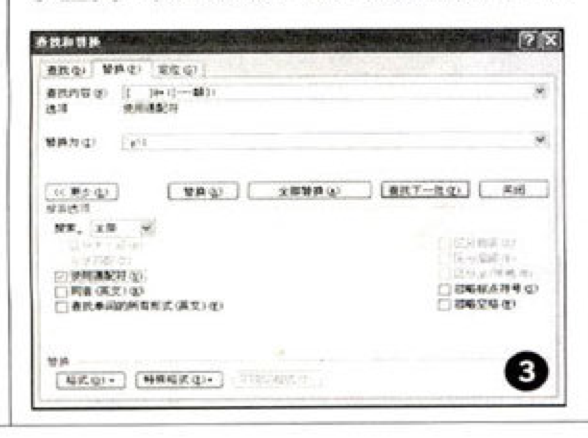
实例一：巧妙制作复习资料

为了帮助女儿制作一份复习用的《常见错别字集》，我综合使用了通配符和表达式，从而达到了快速灵活替换的目的（原始资料见图1，替换后效果见图2）。

第一步：格式化替换标记

目的： 把成语之间用于分隔的空格统一替换为段落标记，从而达到替换标记的格式化。

操作方法： 光标定位在文章开头处，按快捷键“CTRL+H”调出“查找与替换”设置框，单击“替换”选项卡，在“查找内容”栏中输入“[　]@*([一-龥])”（不含引号，下同。其中通配符[　]表示全角或半角空格，@表示1个以上前一字符或表达式，*表示任意字符串，[一-龥]表示任意单个中文汉字，( )表示表达式分组。表示查找“以全角或半角空格开始，后面跟随若干空格或任意字符串，直到遇到第一个汉字为止”的内容）。接下来在“替换为”栏中输入“^p\1”（将查找到除汉字部分以外的内容都替换为段落标记，\1表示第一个表达式）。点选“搜索”选项后“全部”，勾选“使用通配符”复选框，单击“全部替换”按钮（见图3）。



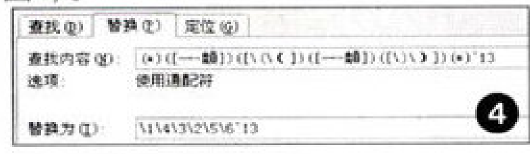
第二步：个性化替换效果

目的： 任意交换或删除括号内的错别字与括号前正确的字，从而达到替换效果的个性化。

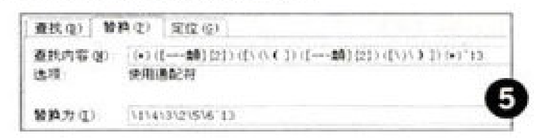
替换效果1：括号紧跟错别字，适合于提示性练习

操作步骤：

1 括号内是一个字的成语进行交换，形如“哀（唉）声叹气”。在“查找内容”栏中输入“(*)([一-龥])([\(\（])([一-龥])([\)\）])(*)^13”（通配符[\(\（]表示全角或半角小括号，^13表示段落标记，整体表示查找“包含以全角或半角小括号括起来，并且中间是一个汉字，最后以段落标记结尾的成语”），在“替换为”栏中输入“\1\4\3\2\5\6^13”（将括号中的单个错别字与括号前的单个汉字进行交换，\1到\6分别对应查找栏中用小括号括起来的表达式部分）。单击“全部替换”按钮（见图4）。



2 括号内是两个字的成语进行交换。在“查找内容”栏中输入“(*)([一-龥]{2})([\(\（])([一-龥]{2})([\)\）])(*)^13”（通配符[一-龥]{2}表示任意两个中文汉字），其他设置与上步相同，单击“全部替换”按钮，将括号中的两个错别字与括号前的两个汉字进行交换（见图5）。



3 清除括号内是一个字成语中正确的内容，形如“哀（　）声叹气”。在“查找内容”栏中输入“([\(\（])([一-龥])([\)\）])”）（查找“以全角或半角小括号括起来，并且中间是一个汉字”的内容），在“替换为”栏中输入“\1　\3”（中间有两个空格）。单击“全部替换”按钮，将括号中的单个错别字用空格替换（见图6）。

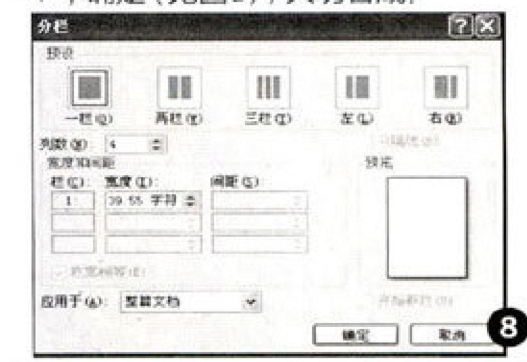


4 清除括号内是两个字成语中正确的内容。在“查找内容”栏中输入“([\(\（])([一-龥]{2})([\)\）])”（查找“以全角或半角小括号括起来，并且中间是两个汉字”的内容），其他设置与上步相同，单击“全部替换”按钮，将括号中的两个错别字用空格替换（见图7）。

替换效果2：括号挪到成语尾，适合于实战性练习，如何实现呢？请读者先思考一下，将在下期公布答案。

第三步：进行分栏操作

单击“页面布局→分栏→更多分栏”，在“分栏”设置栏内“列表”中输入“4”，确定（见图8），大功告成！



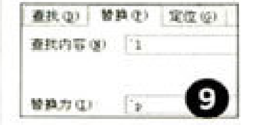
实例二：醒目制作复习资料

在问答汇总文字类资料中，将题目部分字体格式统一设置为楷体加粗，以便“题目与题目”和“题目与答案”之间能够有明显区别，也方便记忆。此类文档的特点是以数字作为题目开头（如“1.1”、“1.1.1”等），以非数字元素作为选项开头（如“ABCD”、“答案：”等）。

第一步：标准化段落标记

目的：删除有可能影响到替换操作的多余标记，因为有许多资料是从网页上收集到的，在进行复制粘贴操作时就会带来一些多余标记（如手动换行符等），我们要将它们规范成统一的段落标记。

操作方法：单击“开始”菜单，接着单击“编辑”提示栏内的“替换”命令，或者按下快捷键“CTRL+H”。然后在出现的“查找和替换”设置框内，将光标定位在“查找内容”设置栏中，单击“更多”按钮，在出现的“替换”提示栏内单击“特殊格式”按钮，在出现的提示栏中选择“手动换行符”，或者直接输入代码“^l”，同理在“替换为”设置栏中输入段落标记“^p”。单击“搜索选项”提示栏下“搜索”下拉框中的“全部”命令。最后单击“全部替换”按钮（见图9）。



第二步：将单段落标记变为双段落标记

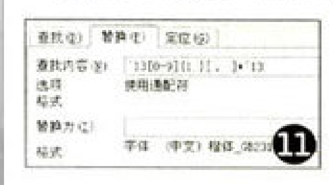
目的：是将单个段落标记替换成两个段落标记，为下一步的替换工作准备精确的定位标志，就是要以段落标记做为替换内容的首尾判断标准。

操作方法：将光标定位在“查找内容”框中，直接输入“段落标记”代码“^P”，同理在“替换为”设置栏内输入双“段落标记”代码“^p^p”，单击“全部替换”按钮（见图10）。

第三步：将题目字体替换为楷体加粗

目的：用表达式准确描述所需替换的题目部分后，统一替换为所需格式。

操作方法：将光标定位在“查找内容”框中，直接输入表达式“^13[0-9]{1,}[. ．]*^13”（整体表示以“段落标记开头，后面紧跟任意一位或多位数字，接着是全角或半角小数点，最后以段落标记结尾”的题目部分，其中13表示“段落标记”的代码，[0-9]表示任意单个数字，{1,}表示至少1个前一字符或表达式，为了防止出现当题目之前的数字编号大于1位时替换不完全问题，[. ．]表示全角或者半角的小数点，*表示任意字符串）。再单击“不限定格式”按钮，将光标定位在“替换为”设置栏内，输入内容为空，单击“不限定格式”按钮。然后鼠标单击“替换”提示栏下“格式→字体”，在出现的“替换字体”设置栏内选择“字体”选项卡，将“中文字体”设为“楷体”，“字形”设为“加粗”，确定。单击“使用通配符”前的方框，将对勾选中，再单击“全部替换”按钮（见图11）。



小提示

光标在文档中的位置一定要放在文章的开头处，不能放在段落文字中，这样才能保证搜索到全部符合条件的内容。第一行如果就是以数字开头的题目部分，将不会被替换格式。因为它不符合表达式所描述的“以段落标记做为首尾标志”的条件，而仅有在段落末尾的一个段落标记。此时可以手工设置字体格式（数量少），也可以在替换之前，在第一行之前插入一个段落标记，然后将光标定位在新插入空行的段落标记之前，再执行替换操作即可一次完成。

第四步：将两个重叠的段落标记替换为一个段落标记。

目的：是将重复的段落标记替换为单个的段落标记，恢复文档的本来面貌。

操作方法：在“查找内容”设置栏内输入双“段落标记”代码“^p^p”，在“替换为”设置栏内输入“段落标记”代码“^p”。单击“全部替换”按钮。CF [DN24]

电影胶片让PPT图片灵动起来

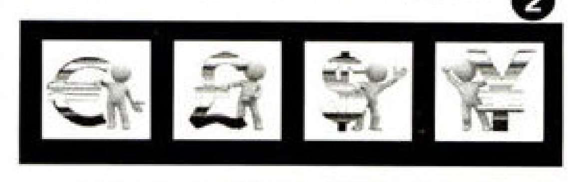
果果：图片排列没有好方法？迅速制作一个电影胶片吧！秋叶老师大家都比较熟悉了，本期由他推荐的业内知名人士——小蚊子来与广大读者继续分享实用有趣的Office技巧。

作者简介：小蚊子，移动互联行业，从事数据分析工作，主要研究领域Excel、PPT、数据分析、水晶易表、SPSS等。博客：小蚊子乐园http://blog.sina.com.cn/xiaowenzi22。

蚊子现在跟大家分享一个图片排版技巧，就是使用胶片的方式进行组织排版。现需把图1中的4张图片以胶片形式呈现，和我一起来吧。

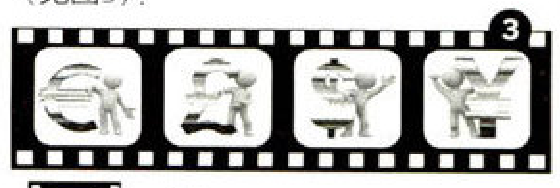
步骤一：插入一个矩形，填充及边框都设置为黑色。

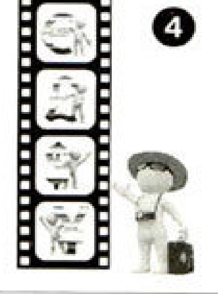
步骤二：把刚才四张图片置于矩形上层，并排列整齐、间隔相等（见图2，使用“对齐”功能，千万不要手工调啊）。



步骤三：把四张图片外框更改为圆角矩形（使用“更改形状”功能）。

步骤四：插入一个白色小正方形，复制多个，整齐排列（使用“对齐”功能），组合，复制粘贴到另外一边，大功告成（见图3）！





竖向胶片制作方法与横向做法一致，如果你已经做好横向，只需调整方向即可，不需重新再做了（见图4）。

CF [DN25]

排重+索引，本地文件便利搜

●浙江师范大学/王超

现如今，磁盘容量越做越大，可是为什么还有人依旧不停地抱怨磁盘空间不足呢？垃圾、临时文件太多会占用大量磁盘空间，但是另一方面，重复的文件太多而得不到根治，也会永久占领宝贵的磁盘空间。一般的工具清理因为文件太多容易引起死机而造成排重失败。有一个不错的排重工具，在删除后，还可以通过Windows 7的索引功能将排除重复后的文件索引，便于搜索。这种方案组合起来对于文件的管理很不错。

排重文件

第一步：下载软件

从http://att.newsmth.net/att.php?p.99.956003.1486.rar处先下载得到WinLocate2v1.5.rar，双击它，将其中的finddump.zip解压到一文件夹下，如f:\findump。

第二步：编写脚本

进入f:\finddump文件夹，在其下新建一个dirlist.txt，里面写上欲排重文件所在的文件夹，如：

```
f:\doc1
g:\doc2
```

接着写一个批处理文件clean.cmd，内容如下：

```
md5files dirlist.txt outlist.txt
FindDumpFile.exe outlist.txt
```

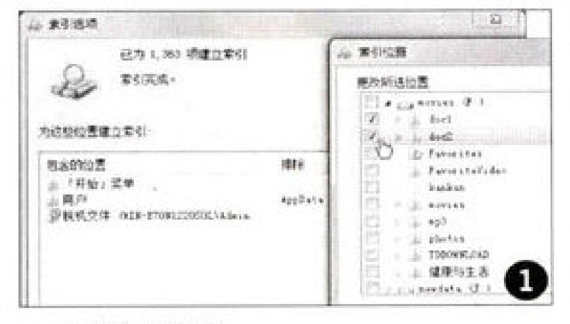
第三步：开始排重

双击clean.cmd即可开始排重，经过此操作后，f:\doc1和g:\doc2下的所有重复文件将会被送入回收站，在确认无误后，可以清空回收站。

清理文件

另外，我们排重后的文件夹（文件）有可能会出现0字节的情况，所以我们有必要清理这些文件夹，这里要用到xxcopy这个免费的软件。首先从http://www.xxcopy.com/download/xxcopy.zip处下载xxcopy.zip，然后将其中的所有文件解压到一个文件夹下，再双击install.bat文件，程序询问时，一律按下Y键可把它安装到系统文件中，以方便调用。由于它调用的是标准的Win32文件输入/输出函数，所以可以很好地支持长文件名文件操作和处理。

接下来编写一个delfiles.cmd，内容如下：



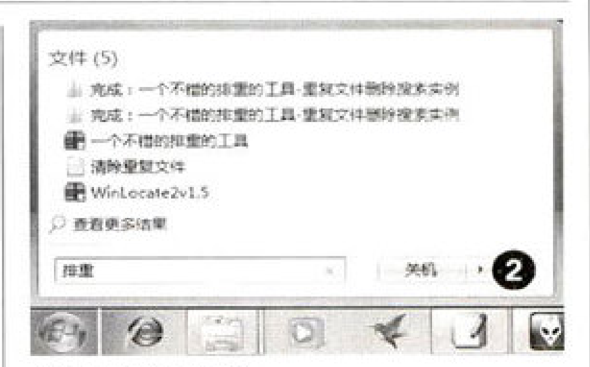
▲索引相应文件夹

```
xxcopy ./rmdir /sz:0 /yy /wv0
xxcopy *.* /sz:0 /s /h /yy /rs /wv0
```

将此文件拷贝到f:\doc1和g:\doc2下，然后双击delfiles.cmd则会将其下0字节的文件夹和文件全部删除掉。

用Win7索引和搜索文件

之后就非常简单了，只要我们使用Win7，就可以按Win键，输入“索引”，然后单击“索引选项”，打开“索引选项”窗口。再单击“修改”按钮，然后选中F:\doc1和F:\doc2（见图1），将其进行索引。以后只要按下Win键，再在任务栏搜



▲使用Win7搜索功能



▲已经搜索到相应文件

索框中输入关键字来查找相应文件，十分方便（见图2）。而单击下方的“查看更多搜索结果”则可以打开如图3所示的搜索窗口，我们已经看到搜索到了F:\doc1或F:\doc2文件夹下的文件了。CF [DN26]

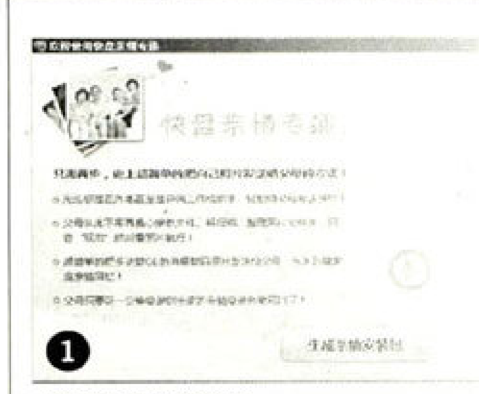
当Word需要以安全模式打开

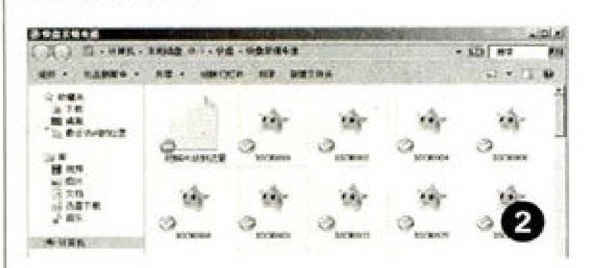
●浙江/陈奇武

今天朋友打电话说Word突然打不开了，让我帮忙看看。原来，一打开Word就出现错误提示。选择“不发送”则会以“安全模式”启动Word，无法以正常模式启动。重新打开Word时，重复出现上述错误提示。修复或重装Office后故障依旧。

最后，我终于得知，是Normal.dot模本文件损坏导致，解决办法是打开C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Microsoft\Templates（其中Administrator指当前登录的用户名）删除Normal.dot这个文件，然后重新打开Word，会生成新Normal.dot文件，解决！

不过Application Data是隐藏文件夹，需要从“我的电脑”或“资源管理器”的菜单栏中选择“工具→文件夹选项…→查看”，选中“显示所有文件和文件夹”才可以看见隐藏文件和文件夹。如果觉得麻烦可以直接点击“开始”菜单，选择“运行”输入“%appdata%\microsoft\templates”也可以打开该文件夹。突然断电、Word未响应时强制结束Word进程等都有可能引起上述故障，大家使用的时候要注意了。CF [DN27]


▲快盘亲情专递界面
点击界面中的"生成亲情安装包"，即可在桌面上生成一个名为"快盘亲情专递.zip"的压缩文件和同名文件夹快捷方式。


▲在子女电脑上传的图片
双击桌面上的快捷方式，进入快盘的"快盘亲情专递"文件夹，把要传给父母的照片全部复制到这个文件夹内，快盘会自动将这些照片上传到服务器，上传完成后，文件的图标左下角会显示一个对勾（见图2）。

远方父母看到我
金山快盘传温馨

●云南/侯和林

如何让外地的父母方便看到自己的照片？先在电脑上安装快盘，并用自己的快盘账号登录。快盘会自动检测并升级到最新版，右击系统通知栏中的快盘图标，会发现其中多了一项"快盘亲情专递"选项，点击它，即可调出亲情专递生成界面（见图1）。

这一切是怎么完成的？道理很简单。你生成的"快盘专递"程序中已经内置了一个系统自动生成的快盘帐号及其密码，并把你快盘中的"快盘亲情专递"文件夹共享给了这个帐号。这样，当父母安装了这个程序后，就自动登录到了这个账号，立即看到了你共享给他们的文件。要注意一点，在父母没有转存前，不要将"快盘亲情专递"中的文件删除，否则，在父母那一方，相应的文件也会消失。CF [DN28]

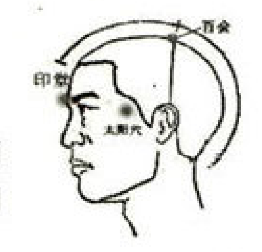

▲父母电脑上接收到的照片
进行完相关操作后，你要做的就是把桌面的上"快盘亲情专递.zip"通过QQ或电子邮件等方式从网络上传给父母，并让他们运行压缩包中的可执行文件"快盘亲情专递.exe"。安装完成后，父母的电脑桌面将也生成一个名为"快盘亲情专递"的快捷方式，打开它，经过片刻后，即可看到你上传的照片了（时间长短视上传文件的多少）！这样，父母不用注册，不用记忆用户名和密码，只是安装了一个你发送给他们的程序，就能通过网络随时查看你的照片以及任何格式的其他文件（见图3）。

冬季养生小宝典

●福建/黄德涵

果果：养生，是一个很实用、很有意思的话题。本刊连载了一系列IT养生的主题文章，不知对电脑一族是否真的有所帮助？时光列车很快驶到冬季，本系列也接近尾声了。希望在寒冷的季节里，《电脑爱好者》能给大家带来丝丝暖意，带来快乐和健康。

提神醒脑



在忙碌的工作中，许多人常常对着电脑屏幕一动不动，时间一长容易眼睛胀痛，反应迟钝。这时可以用5分钟做一下健脑操，让大脑舒缓一下，让学习和工作效率大大提高！

1.预备式

取坐位，腰脊挺直，双脚打开与肩同宽，左手掌心与右手背重叠，轻轻放在小腹部，双目平视微闭，呼吸调匀，全身放松，静坐1-2分钟。

2.点按穴位

按压头部两眉中间的印堂，然后用双手拇指指腹，先使劲按压太阳穴10秒，然后以顺时针方向揉按太阳穴5~10圈，接着将右手中指指腹放在百会穴上，适当用力按揉30秒(百会穴位于头顶正中线与两耳尖连线的交叉处，穴居颠顶，是脑部要穴，见图)。

3.抓五经

五经是指头部的五条经络，按摩后可以有效促进头部的血液循环，从而达到提神醒脑的效果。双手纯爪状，放在同侧眉部上方，适当用力从前额梳推到头后部，连续做10~15次。

清火明目

在寒冷的季节里，人也格外懒，常常在电脑前面懒得动弹，就算吃饭也会习惯性地盯着屏幕。久而久之，眼睛干涩无比，甚至双眼有微微疼痛的感觉。除了使用滴眼液来来缓解眼睛的干燥，大家还可以泡菊花枸杞茶来清肝明目，同时还有提神和养颜的功效哦。

温阳补肾

冬季天气干燥，温度较低，人体中寒气旺盛，而平时习惯呆在椅子上缺少运动的电脑一族更是缺少阳气。所以，需要补充一些能够让我们"热"起来的食物。像羊肉、牛肉、狗肉等温补的食品是其中不错的选择。但是要注意尺度，不能因为进补过度而让人太过兴奋，干扰正常的工作生活。

在冬季，一些黑色的食物是很好的选择。黑色食品有很多种，包括黑木耳、黑芝麻、黑米、黑大豆、黑枣，甚至泥鳅、黄鳝等，它们除了能够迅速帮人恢复身体热量、补养肾气，抵抗寒冷外，还能润肺生津，具有很好的保健功能。CF [DN29]

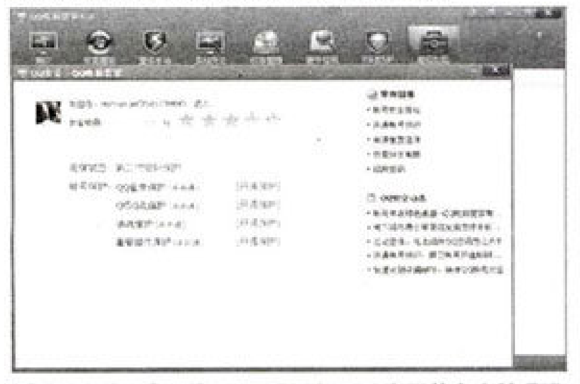
用QQ电脑管家 菜鸟也能变专家



一台电脑，一根网线，我们的生活因为了有互联网变得多姿多彩。在这个只认识汉字就能玩电脑的智能时代，网民军团日益壮大，菜鸟也越来越多。在病毒、木马肆虐横行的年代，菜鸟们上网很无奈，一不小心可能被钓鱼，再不小心系统可能会瘫痪……不过菜鸟们别担心，装上QQ电脑管家，菜鸟也能变专家。
在QQ电脑管家中，从安全防护、系统优化、软件安装三个维度，为用户定制了一键操作法。电脑有什么问题，一键就能搞定；杀毒、木马查杀及QQ账号等安全保护也能一键搞定。

一站式QQ账号安全管理

一个QQ号码，连接着所有的好友。如今，QQ已经像手机一样重要，一旦QQ账号被盗，无异于手机通讯录丢失，我们的人际关系网随时会暴露在那些专门玩坑蒙拐骗的歹人手中。窃取QQ账号，寻找QQ账号中好友诈骗的事情屡见不鲜。为了保护QQ账号的安全，QQ电脑管家提供了一站式QQ账号安全管理，从安全检测、密码保护到账号申诉，绿色通道无障碍。



■在"QQ安全"区首页，可以对自己QQ账号的安全情况进行体检

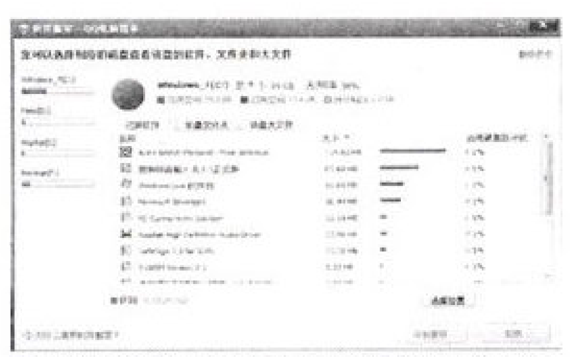
做完安全"体检"后，发现自己的安全级别不是特别理想？那就赶紧选择适合自己的防护措施吧。目前，QQ安全中心的保护手段从密保问题、密报手机、手机令牌到密保卡可谓面面俱到。如果觉得有些设置太麻烦，通过留下联系邮箱和个人证件号码都能做好密保工作。点击更改"密保状态"，就会跳转到QQ安全中心，最基本的设置密保问题，一般选择三个私密问题，并设置答案，确认后即完成密保设置。

如果实在不记得密码，通过QQ电脑管家提供的入口申诉QQ账号可以专享8小时特快通道，不仅保护功能全面，找回QQ账号也更加方便快捷。

一站式软件管理更智能

互联网有太多好玩的应用，可软件下载和安装对于菜鸟们有点难。找软件难，找个不带病毒的软件更难。一些软件玩腻了，卸载又是个大麻烦。为此，QQ电脑管家为菜鸟用户提供了安装、升级、卸载、搬家一条龙服务。

■QQ电脑管家的"软件仓库"提供了上千余款好用的软件，并按照用途进行了分类。为了方便菜鸟们使用，QQ电脑管家还提供了软件下载量及其排序功能，加上醒目的插件提示标签，保证能选到自己喜欢、合适的软件。



■在QQ电脑管家的软件仓库中还能够实现软件的升级更新、卸载功能，这些当然都很方便，但在这个功能项里，最吸引人的还是软件搬家功能。很多软件默认装在系统分区C盘，软件多了C盘将不堪重负，没关系，QQ电脑管家可以为软件完美搬家，将安装在系统分区中的软件，搬到其他分区，而且不影响使用。

一站式系统优化为电脑加速

是不是感觉电脑运行有点卡，却不知道从何入手？QQ电脑管家中提供了一站式系统优化服务，鼠标点几下就能为电脑加速。



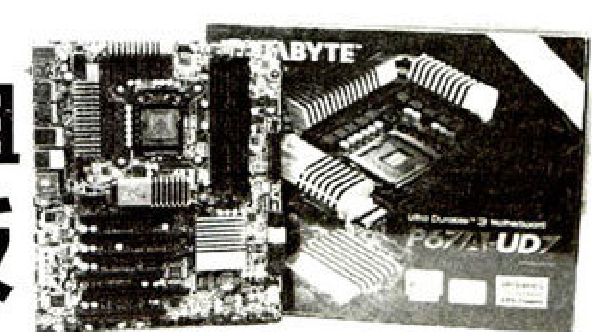
■QQ电脑管家默认推荐了需要清理垃圾的目录，点击扫描就能发现系统存在多少垃圾文件，用户可以根据自己的需求，选择"立即清理"或者放弃。不仅如此，QQ电脑管家还能够将网站偷偷安装到电脑中的插件一扫而光，非常方便。

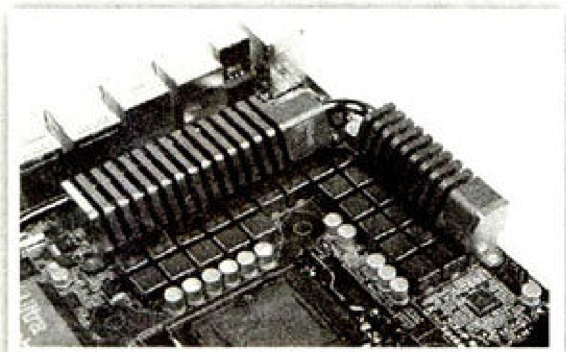


■另一方面，电脑启动时如果有太多的加载项，速度肯定会慢得如老牛拉车。QQ电脑管家会指导并推荐用户将哪些启动项关闭，不是专家照样可以优化启动项目。除此之外，很多用户都希望自己的电脑能够快一些，再快一些，QQ电脑管家系统加速可以让你系统速度比别人更胜一筹。

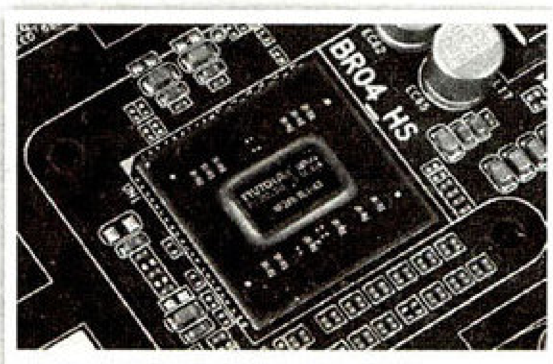
自从有了Windows操作系统，认识汉字，会用鼠标的人都会玩电脑了。有了QQ电脑管家，会用鼠标的菜鸟也能变身电脑专家了。这一巨大的改变，得益于QQ电脑管家易上手的应用体验，以及丰富实用的强大功能。

零距离体验下一代芯片组 技嘉P67A-UD7主板

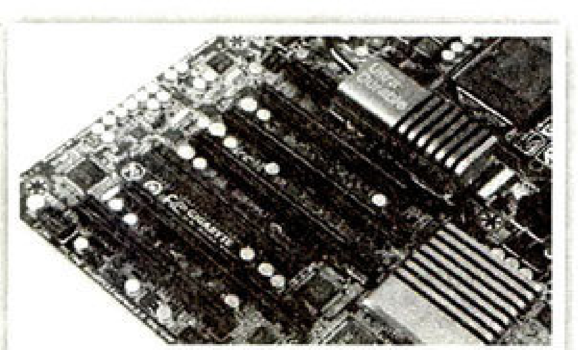




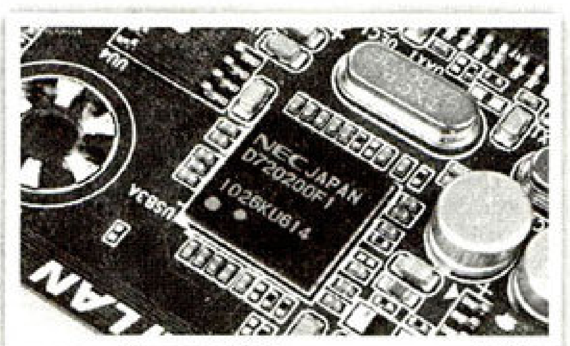
▲24相供电设计，纯铜散热器覆盖主板的全部发热源



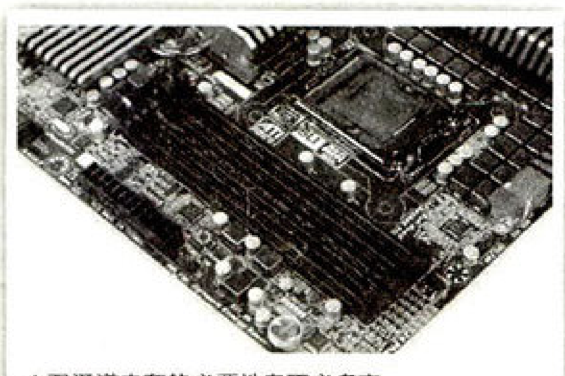
▲nF200为用户提供了NVIDIA SLI功能



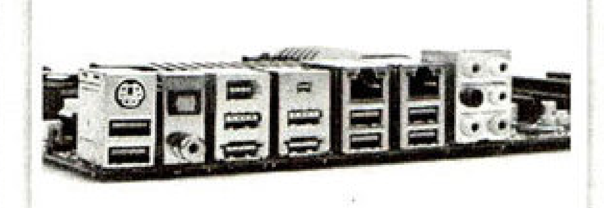
▲4条全尺寸全规格PCI-E ×16插槽，两种双卡互联技术任意选用



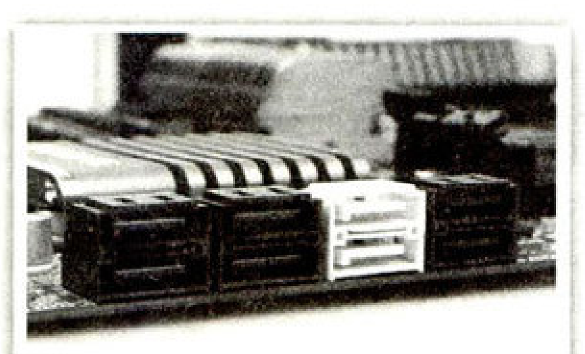
▲USB 3.0接口由最成熟的NEC D720200F1芯片（两颗）提供



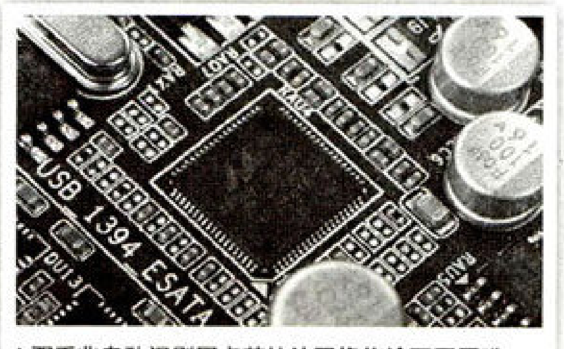
▲双通道内存的必要性自不必多言



▲仅仅背板I/O处就有6个USB 3.0接口，USB 3.0普及之势不可挡



▲SATA 6Gb/s接口让固态硬盘可以最大限度发挥性能优势



▲双千兆自动识别网卡芯片让网络传输不再困难

小提示

为了配合新芯片组上市，可识别P67芯片组的新版CPU-Z推出了，可以完全识别6系列芯片组主板。下载地址：http://www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html

实际上，P67芯片组的规格变化并不仅仅体现在对技术规格的升级上，一些细节才是真正值得我们注意的。在P67芯片组上，SLI依旧不被支持，还是采纳Corssfire交火技术。同时值得注意的是，PCI在这一代芯片组上已经没有原生支持了。再则，对于用户迫切需求的USB 3.0，芯片组也没能提供支持。

这就造成了一个非常尴尬的事实——芯片组不“新”。但是，在技嘉这款P67A-UD7主板上，我们看到的变化又是十分明显的。

以我们提到的三点为例，第一个在SLI的支持上，技嘉为P67A-UD7安装了一块NVIDIA的nF200芯片，这样一来主板就能够为为用户提供两大阵营不同的双卡互联方案了；第二个是在PCI插槽方面，尽管P67已经抛弃了PCI，但难免会有用户使用这种规格的设备。为此，技嘉也添置了一颗ITE的IT8892E芯片，将×1规格的PCI-E转化成PCI插槽，方便用户使用；至于第三点USB接口，技嘉更是提供了前所未有的多个USB 3.0接口，仅背板I/O处就有多达6个USB 3.0，并且还提供有两个前置USB 3.0接口。

如此一来，P67A-UD7已经超越了P67芯片组所能提供的一切，且不论是否代表着最高技术水平，单就实用性而言，技嘉可谓是给用户提供了一款完美的新一代芯片组主板。CF [DN30]

别拿iPhone当山寨机 让通话更智能

●文/Will

别看iPhone和Android都是高档的智能操作系统，实际上通话功能都很白痴，如何能让伪高档的通话功能变身成真高档呢?

增强IP拨号，一键通话

软件推荐
iPhone、Android的强大之处在于软件丰富，Android推荐使用“智能拨号”，iPhone推荐使用“Kuaidial”。

很多朋友使用的Android手机系统都是买时的官方系统，没有刷过第三方系统的拨号功能很难用。智能拨号可以方便地实现“一键拨号”、“智能IP拨号”等功能。在智能拨号界面，点击“MENU”里的设置选项，我们可以看到智能IP拨号和号码归属地查询。IP拨号的设置很简单，根据提示输入区号或手机号码的前7位（见图1），程序就会在你拨打长途电话时自动添加IP前缀了。“一键拨号”更为简单，只需打开智能拨号，在需要设置的电话号上长按右键，选择“添加一键拨号”即可（见图2）。当然，它还支持来去电归属地等常用设置。

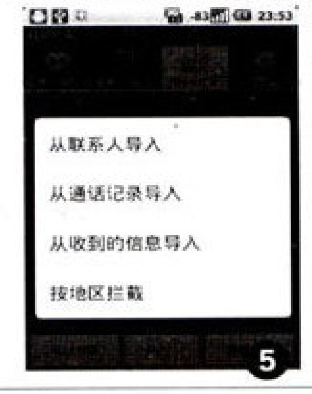
要想在iPhone上使用Kuaidial程序，首先得确保你的iPhone已经越狱。至于如何越狱，对于动手能力差的朋友，可以考虑向卖iPhone的商家寻求帮助，都会提供免费或有偿服务。添加IP电话的方法与智能拨号类似，Kuaidial比较好用的是快速拨号（见图3），只需输入前两位号码就能匹配出你需要拨打的电话号，也可以点击下方的添加联系人的按钮，来调出菜单来选择电话号码。另外一个好用的功能就是拦截电话，可以添加黑名单，拒绝陌生人来电（见图4）。黑名单的方式比较灵活，根据号码或地区拦截。觉得稍显简单？别着急。

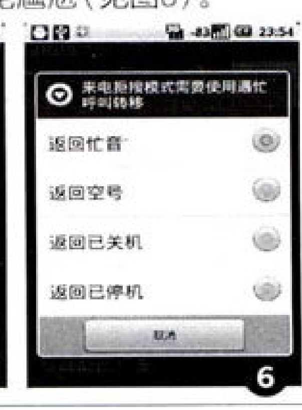


360手机卫士，全能拦截

除了拨号应用，黑白名单、拦截响一声电话、加密电话短信、号码查询如何实现？推荐使用360手机卫士，Android、iPhone都有相应的平台。此外，360也具备IP拨号功能，可以尝试。下面以Android版为例。

不接听某人的电话或只向接听特定人的电话如何做？在360手机卫士的拦截骚扰功能中，对黑白名单进行编辑。方式灵活，支持从联系人导入、地区拦截，保存名单后即可完全屏蔽骚扰（见图5），其来电拒接也是一大亮点，不用手动挂机造成对方不悦，直接选择返回忙音等模式更能避免尴尬（见图6）。



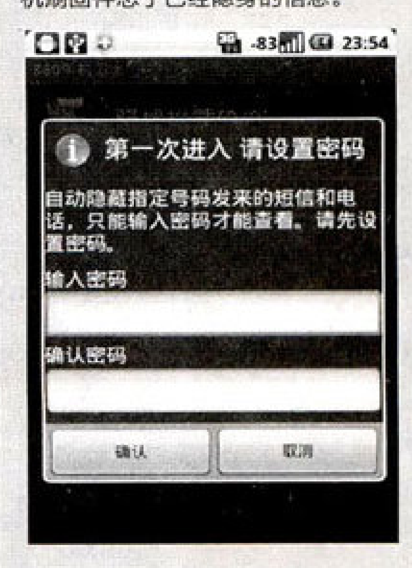


小技巧

●开启去电接通震动
权威数据表明，手机在接通信号的瞬间，辐射值会增大几倍，所以去电接通震动功能可以避免辐射峰值，震完了再放到耳边接听。在Android设置中的通话设置下即可找到该功能（见图7），另外45秒震动也很实用，不会多花一分钟的冤枉话费。而iPhone的Kuaidial已经内置了去电接通震动功能，不必单独设置。



●加密电话、短息别人看不见
360手机卫士的隐私空间功能能够对特定号码的通话记录、短信进行加密（见图8），防止别人玩手机时偷看。当然也要注意经常进行备份，避免格机刷固件忘了已经隐身的信息。



●快捷拨号的方法
（拼音、部分号码字段，选取）

本文软件下载地址
智能拨号（http://goo.gl/ioegA）
Kuaidial（http://goo.gl/ygITf）
360手机卫士（http://goo.gl/A4XIT）

CF [DN31]

Android手机是电老虎？这只是个传说

●文/嘻哈

网友嘻哈最近新买了一部Android手机，在电池都是1500mAh，使用强度类似的情况下续航时间只有不到2天，而以前的E72至少可以坚持4天。类似嘻哈这样抱怨Android手机费电的网友着实不少。其实待机短不是Android的错，只怪咱们没能适应这个新兴系统的怪脾气。想让Android手机续航时间更持久，只需从下文中的三个方面入手进行优化，待机时间超过3天不是问题！

系统设置必优化

作为主打互联网功能的系统，Android集成了很多需要网络支持的功能，当你运行一些程序时就会触发这些功能自动联网，不仅浪费了流量还耗损了电力。如果你没有上网包月套餐，一定要记得在“账户与同步”中关闭背景数据，在“关于手机”中取消自动系统更新，这两项功能可是流量杀手。在不需要网络时，建议在“无线和网络”中关闭蓝牙和WiFi，在“移动网络”中关闭数据漫游，如果你使用的是2G信号的手机卡，记得在“移动网络”勾选“仅适用2G网络”。

接下来建议在“声音和显示设置”中关闭触感反馈，关闭重力感应的“方向”，将亮度设定在30%左右（如果支持智能感光选择自动即可），屏幕待机时间设定不要大于30s。

小提示



▲七键开关使用非常方便

▲可自定义多种功能开关

SwitchPro Widget（七键开关，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201024/SwitchPro.apk）这款软件非常适合管理系统功能的开启与关闭（见图1），除了背光、WiFi、网络服务等常见功能之外，该软件还支持手电筒、重启手机和自动锁定屏幕等实用功能（见图2）。

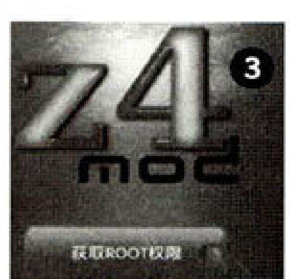
软件降频效果棒

Android手机已经进入了1GHz时代，很多厂商都以高主频CPU为卖点，但高主频CPU只有在运行游戏或大型软件时才有功效，高主频在绝大部分时间都充当了电池杀手的角色。利用软件对手机CPU进行降频，同样可以起到立竿见影的节能减排效果。

降频所需软件

z4root(一键Root工具):http://work.newhua.com/cfan/201024/z4root.apk

Overclock Widget(超频降频工具):http://work.newhua.com/cfan/201024/Overclock.apk

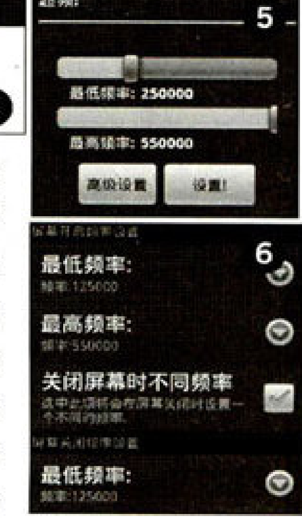


▲z4root启动界面，点击“获取ROOT权限”即可完成破解

将上述软件下载到手机上，先安装z4root获得Root权限。Root是超级用户的意思，相当于微软的Administrator管理员，拥有所有权限，完全控制你的系统。在没有获得Root权限前，类似访问系统文件和处理器频率调节等操作都是被限制的。操作方法如下：依次进入“设置→应用程序→开发界面”，勾选“USB调试”，接下来在手机上运行z4root，在弹出的界面上点击“获取ROOT权限”（见图3），稍等片刻待手机重启后即可完成Root。

接下来再安装Overclock Widget，长按Menu键调出窗口小部件（见图4），选择“超频窗口部件”可在屏幕上显示CPU实时频率。运行该程序，在弹出的频率窗口中点击“高级设置”可以对手机CPU主频进行详细的调节（见图5）。对于和笔





者一样的初学者而言，只要设置好“屏幕开启频率设置”和“屏幕关闭频率设置”两种状态下CPU的最低和最高频率即可。以550Mhz的CPU为例，我就将两种状态分别设置为125000/550000和1250000/250000（见图6），在不影响反应速度的同时避免了闲置频率带来的电力耗损。

小提示

更多Android手机一键Root软件介绍：http://soft.cnmo.com/7/77016.html。如果你的手机不在这些软件支持的列表，可以到机锋或安卓论坛找到对应你手机的版块查找具体的Root方法。

使用习惯很重要

Android系统在开机过程中耗电量很大，建议夜间不要关机，将手机设置为飞行模式即可，避免开关机时浪费电力。2.1版Android系统拥有绚丽的动态壁纸功能，但该功能耗电比静态壁纸提升近一倍，纯属用来“显摆”的功能。如果你常用手机上网，推荐使用UC一类的WAP浏览方式，要比标准浏览模式省电不少。

随着Android入侵MP4和平板电脑领域，这个绿色的小机器人迟早会统治我们口袋和包包中所有的数码设备。就让我们从手机开始掌握Android设备的节电窍门，将“电老虎”赶回笼子里吧！CF [DN32]

游戏不支持？教你手动开启显卡抗锯齿特效

●安徽/滕鸿伟

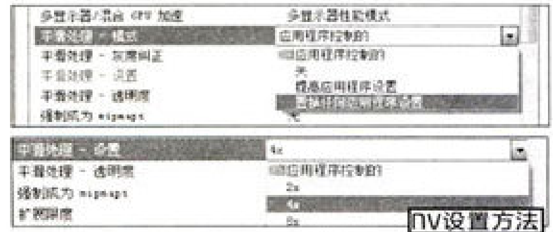
随着《星际争霸2》在全球的热卖，越来越多的玩家开始体验到了暴雪这一年度大作。暴雪明明已经细心到将游戏场景中的文字全部改为中文的地步，但偏偏又丢掉了抗锯齿的选项，望着酒和玻璃杯子的锯齿颇感无奈。不过，暴雪的失误怎能阻止我们对更高画质的追求呢？

其实《星际争霸2》也支持抗锯齿技术，只是暴雪在做游戏时没有直接在游戏里提供该选项，因此我们要想实现抗锯齿效果，只有从显卡驱动程序设置等方式来入手了。

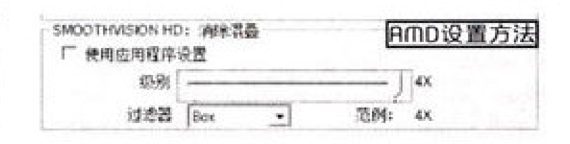


抗锯齿后的效果

针对NVIDIA用户而言，设置较AMD用户简单。我们只要在鼠标右键菜单中或在开始程序中找到NVIDIA控制面板，选择“3D设置”，再选择其下的“管理3D设置”，而后在“全局设置”中找到“平滑处理-模式”在它的下拉菜单中选择“置换任何应用程序设置”，再找到“平滑处理-设置”，选择好合适的抗锯齿模式（一般选“4X”），随后，单击应用即可。

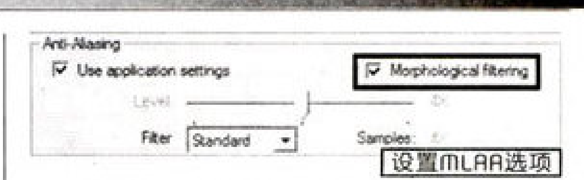

NV设置方法

对于AMD用户，步骤可能稍显繁琐。首先你要安装催化剂10.7a Beta测试版（正式版不支持）或以上版本，然后打开催化剂控制中心，在“3D”页面其下的“AA”或“全部”标签中，选择“SMOOTH VISION HD：消除混叠”，取消对“使用应用程序的设置”的复选，再选择合适的抗锯齿级就可以了。



AMD设置方法

从HD6000系列开始，AMD还加入了一种全新的AA模式，命名为MLAA（Morphological Antialiasing），即形态抗锯齿技术。安装10.10a以上版本催化剂驱动就可以在驱动中心的AA选项中找到“Morphological filtering”的选项，AMD表示今后HD5000系列也可以支持此项技术。MLAA对画面的抗锯齿效果很不错，但存在字体显示模糊的Bug，驱动上有待完善。



设置MLAA选项

除了《星际争霸2》外，还有很多3D大作都没有提供抗锯齿的设置选项，遇到类似的情况各位同学可以参考上述方法获得更佳的画质体验。需要注意的是，抗锯齿对显卡的消耗也是比较明显的，当开启2X后画质就会有明显提升，4X时就颇为完美了，除非你盯着某个边缘仔细看，否则是很难发现锯齿的存在。至于更高级别则是顶级显卡的专利，对游戏流畅度的影响太大，不建议普通玩家尝试。CF [DN33]

小提示

AMD显卡开启AA后如果画面效果没有变化，可以尝试手动安装驱动，安装完之后会提示你重启，这才说明驱动被真正的安装，AA特效就绝对能用了。

笔记本变身DJ台，SRS让音质翻倍

●文/LUCK

常在很多娱乐本中看到支持SRS音效的宣传语，那么SRS究竟是什么？其实就是一种软件算法，通过两个扬声器来营造身临其境的三维效果，打造出更加宽广的声场。这么好的体验，只有高端笔记本支持么？

普通笔记本通过安装SRS软件也能实现，目前效果最好的破解包是“SRS Audio Sandbox”。（下载地址http://www.skycn.com/soft/29887.html）。安装运行后选择“启用”再点开“选项”菜单并选中“配置清单”项，在弹出窗口中确认所有子项均为开启状态后，便可在“选项”菜单下选择“优先设备”。然后去掉对“常用媒体播放器启动时打开窗口”的勾选并在“主设备”下选择声卡作为首选设备。完成上面的设置后会发现声音喇叭处于禁用状态，用鼠标右键单击声音喇叭图标，选择“有关声音问题的疑难解答”，在弹出窗口中点选“内置声卡所在的扬声器”，完成诊断后选择“应用此修复程序”。再回到SRS Premium Sound插件主界面，根据需要选择“音源类型”及音效模式，选择输出方式即可。CF [DN34]



小提示

Realtek声卡是大多笔记本使用的芯片，它开启SRS音效则更为简单。用鼠标右键单击系统任务栏中的“高清晰音频管理器”，选择“声音管理器”后，将弹出的“扬声器”设置窗口切换到“SRS”界面，勾选“启用SRS技术”。

时尚派对 漫步者M系列耳机

"时尚"英文为Fashion，该词来源于拉丁文"facio or factio"，意思是"making or doing"（制造的或人为的），是对一种外表行为模式的崇尚方式。追求时尚似已蔚然成风，时尚就是在特定时段内率先由少数人实验、而后来为社会大众所崇尚和仿效的生活样式。衣着要时尚，饰品要时尚，生活方式要时尚，音乐也要时尚。当然作为回放设备之一的耳机也不能缺少了时尚。众多打着"时尚"标签的耳机，哪个才是适合我的？其实耳机也要根据你"时尚的风格"而选择……

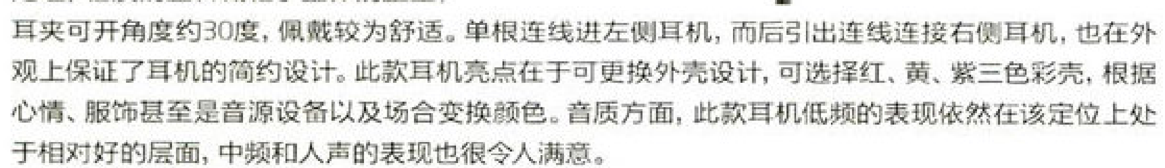
随意运动派
——漫步者M221



漫步者M221外观上，作为M时尚系列耳机，该耳机造型独特，采用独特的垂直入耳式设计。该耳机的颜色为黑色。整体做工精致、轻薄。佩带十分舒适，同时感受着漫步者优秀的声音表现。漫步者M221耳塞频率响应范围为20~20000Hz，灵敏度106dB，阻抗仅为32欧姆，非常适合随身音源的驱动。在声音方面，这款耳塞三频表现比较均衡，低频下潜到位，应付一般的流行音乐及摇滚乐游刃有余。

适合人群：喜欢运动，关注时尚，无论你是喜欢运动追求运动中的时尚，还是时尚人群追求运动中的健康，作为一款超便携的运动耳塞，M221都同样适合你。

多变换装派
——漫步者M350图2



漫步者M350外观上采用耳挂式设计，漫步者M350耳夹边角作了圆润处理，轻质的塑料减轻了整体的重量，耳夹可开角度约30度，佩戴较为舒适。单根连线进左侧耳机，而后引出连线连接右侧耳机，也在外观上保证了耳机的简约设计。此款耳机亮点在于可更换外壳设计，可选择红、黄、紫三色彩壳，根据心情、服饰甚至是音源设备以及场合变换颜色。音质方面，此款耳机低频的表现依然在该定位上处于相对好的层面，中频和人声的表现也很令人满意。

适合人群：追求个性，崇尚变化，随心所欲的更换服饰、外观的人，当然不能忽略耳机这一个细节，早晨的黄色、午后的红色、夜晚的紫色，M350整整一天都会让你有着别样的风采。



登山旅行派
——漫步者M351

漫步者M351采用时尚塑料材质，整体重量轻，利于随身携带。该耳机有橙色、蓝色、银色三种鲜艳颜色供用户选择。M351的夹力适中，加上总体比较轻巧的后挂式设计，即使长时间佩带也不会有强烈的负重感，这点非常优秀。配备了两个功耗为10毫瓦的30mm扬声器，让它拥有20~20KHz的频响范围，足够覆盖人类听觉能识别的频响频率，澎湃的量感与小巧的身型有些不相称，但是低频的线条不够扎实，而中高频较为干净。

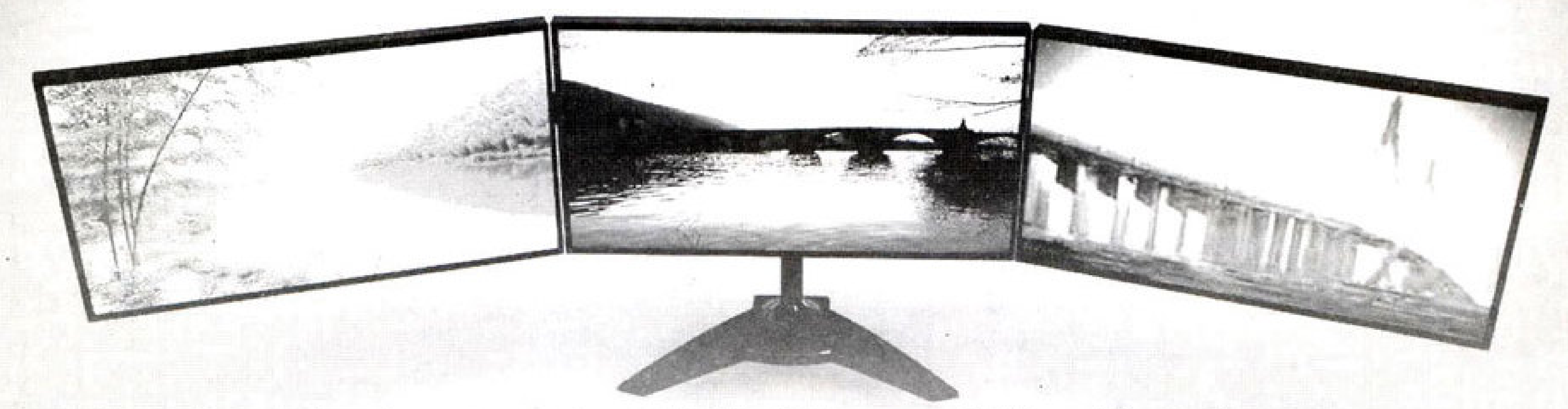
适合人群：背包客、登山族，由于优秀的佩戴感，即使长时间使用也不会有任何的不适以及疲劳感。让你在旅游、出行时24小时伴随着音乐。

内敛典雅派
——漫步者M361



这款漫步者M361采用了人体工程学挂耳设计，在色调上采用了比较内敛的颜色灰色。M361采用优质扬声器单体，高中低音表现出众，对扣式设计时尚独特，携带方便。耳机内侧采用了舒服的海绵包裹，不仅起到了很好的良好的防尘功能之外，佩戴起来也是十分的舒适。听感方面M361在中高频的解析非常清楚，在对细节解析方面比较独特，还有在人声方面的表现也非常好。

适合人群：白领、都市男女，内敛的时尚较为适合此类人群，上班下班、午间休息，无时不刻不透露出时尚的点点滴滴。



无需三屏，双屏就能玩游戏扩展

显卡多屏输出技术发展到今天变得越来越成熟，多屏显示技术早已不是指简单的屏幕复制，而是要求显示器分别显示不同的内容，多屏显示也从当初简单的多屏文档输出到现在可以实现不同扩展游戏视野。尤其是多屏游戏在A、N两家的大力宣传下，被多数游戏爱好者所向往。但是多屏游戏因为定位高端，无论是高端显卡还是三个以上显示器，其价格从来都是一般用户所无法承受的。

网络大补贴：三屏游戏在线体验
http://www.amd.com/us/products/technologies/amd-eyefinity-technology/for-consumers/Pages/experience-eyefinity.aspx

双显示就能游戏扩展

虽说显卡厂商在宣传中总是指出多屏显示至少需要三个以上显示器，显卡也要中高端显卡才能支持，但是通过软件实现扩展只需要双显示器即可，显卡要求也相对宽松，Intel集成显卡都可以。

一般情况下，我们在多屏显示系统中进行游戏，只有主屏显示游戏画面，副屏会一直显示桌面画面，和在单屏中进行游戏没有什么区别。下面我们就利用SoftTH软件来实现游戏中的多屏扩展。

第一步：通过主板上的D-Sub接口、DVI接口分别连接上两台显示器后，开机进入桌面并点击右键，在菜单中选择“屏幕分辨率”。弹出窗口后，在“多显示器”下拉菜单中选择“扩展这些显示”；

第二步：下载SoftTH（32bit下载地址：http://works.newhua.com/cfan/201024/softth32.zip；64bit下载地址：http://works.newhua.com/cfan/201024/softth64.zip），将解压得到的文件复制到你准备运行的游戏安装目录下。需要注意的是在运行不同游戏前，都需要将它们复制过去；

第三步：运行游戏后，在游戏安装目录下，用记事本打开生成的SoftTH.cfg文件，找到“deviceIDLeft ”与“deviceIDright”，此时它们的数值都是auto，尝试修改确定双屏的位置，分别将它们的数值设为“1”和“2”；

第四步：修改[main]下面的“renderResolution”、[head_primary]下的“sourceRect”、“screenMode”、[head_1]下的“sourceRect”和“transportResolution”，以我们使用的显示器（主显示器分辨率为1680×1050、副显示器为1280×1024）为例，我们将[main]下面的“renderResolution”设置为“2960×1024”（两个显示器的总和分辨率，其中高度选取较小的），[head_primary]下的“sourceRect”、“screenMode”分别设置为“0,0,1680,1050”（显示器在整个画面中显示的矩形定位）、“1680×1050”（此显示器分辨率），同样设置[head_1]下的“sourceRect”和“transportResolution”为“1680,0,1280,1024”、“1280,1024”（具体图示见图）；

第五步：进入游戏，将游戏分辨率设置成2960×1024即可在双屏上实现显示。

另外，大家还可登录其网站www.kegetys.net查询其支持的游戏。只是英特尔的图形芯片性能太一般，所以特效之类的就不能有过多的要求了。其实这一设置方式也适用于AMD、NVIDIA显卡组建多屏显示系统时使用。当然，由于它们驱动原生支持多屏游戏，一般都使用内置的功能来组建多屏显示器。

主显示器左上角坐标0,0
主显示器，分辨率1680×1050
主显示器右下角坐标1680,1050
副显示器左上角坐标1680,0
副显示器，分辨率1280×1024
副显示器右下角坐标2960,1024

两个屏幕加起来的整个显示器分辨率为2960×1024

网络大补贴 利用驱动实现多屏游戏
AMD：http://vga.zol.com.cn/169/1694033.html
NVIDIA：http://www.mcplive.cn/?controller=Article&id=7287&page=6

CF [DN35]

网友支招

CFan论坛上（http://bbs.cfan.com.cn）可以说是藏龙卧虎，有心细如发的故障解决高手，有循循善诱的教程专家，还有像“海南胡说”这样深藏不露的编程高手。

海南胡说



勋章会员

UID	200313
帖子	4732
精华	2
积分	9527
现金	9418
cfan币	7
性别	男
来自	海南海口
在线时间	2007 小时

海南胡说CFan论坛ID

CFan版强行删除文件程序

精华贴位置：http://tinyurl.com/2u3uw9p

海南胡说是CFan论坛的勋章会员，他因为经常在论坛里看到很多朋友们发帖反映说文件无法删除，经分析，发现不少是因病毒所致，大部分是病毒进程锁定了某个文件，造成无法删除。

于是海南同学就写了个“CFan版强行删除文件”的小程序，可以针对木马或病毒造成的文件无法删除进行强行删除，并在CFan网友的不断试用过程中进行完善，截止到2010年11月已更新到3.1版，在各大下载站累计下载已约50万次。这一程序的工作原理是：

1.在获得文件位置信息后，程序先用正常的DEL命令进行删除，如果文件能正常删除就返回，否则自动进行下一步删除。

2.程序自动提升自身权限，自动检测文件中有没有相关联的进程，有就终止进程再进行删除。

3.重启删除，调用系统函数，在系统重启后删除指定文件。

下载解压后，双击其中的Windel3.1.10.exe，打开如图1所示界面，此时直接将欲删除的顽固文件拖到程序窗口中（如果是文件夹，将自动添加该文件夹中所有文件），点击“确定”，弹出提示对话框，点击“是”即确认删除。

批量删除不同路径下文件的方法：在程序所在目录下创建一个“myzhenai.ini”文件，用记事本打开这个文件，将欲删除的文件以行为准进行输入，一行一个文件地址（文件可以不在同一个文件夹中）。然后运行Windel3.1.exe程序，或者打开Windel3.1.10.exe，将“myzhenai.ini”拖到窗口界面，确定删除即可。

注意：删除文件需要谨慎，一定要确认是否确实是要删除的文件。另，本软件适应平台Windows 2003/XP。



1

让模糊的照片变清晰

精华贴位置：http://bbs.cfan.com.cn/thread-858324-1-1.html

有些照片的画面模糊不清，看起来很不舒服，但是因为种种原因我们又舍不掉删除。怎么才能让它变得清晰起来呢？CFan论坛图形图像区版主凡鱼大侠有妙招。

如图2所示，是照片处理前后的效果。它的技术要点其实并不复杂：

1.在RGB三个颜色通道中，找出信息相对丰富、质量较高的通道并复制副本（假设为红色的R通道）。

2.对复制的副本通道做相应处理，如适当模糊之后再通过色阶命令进行调整。

3.将处理过的副本通道作为选区载入当前图像中，对选区内进行锐化操作。

4.将处理过的图片层与作为背景的原图，以一定的透明度叠加混合就可以啦。

什么，这么提示你还没看明白？那肯定是PS小菜吧？可以去精华贴进一步看详细的操作哦。





2

快速复制页面标题和网址

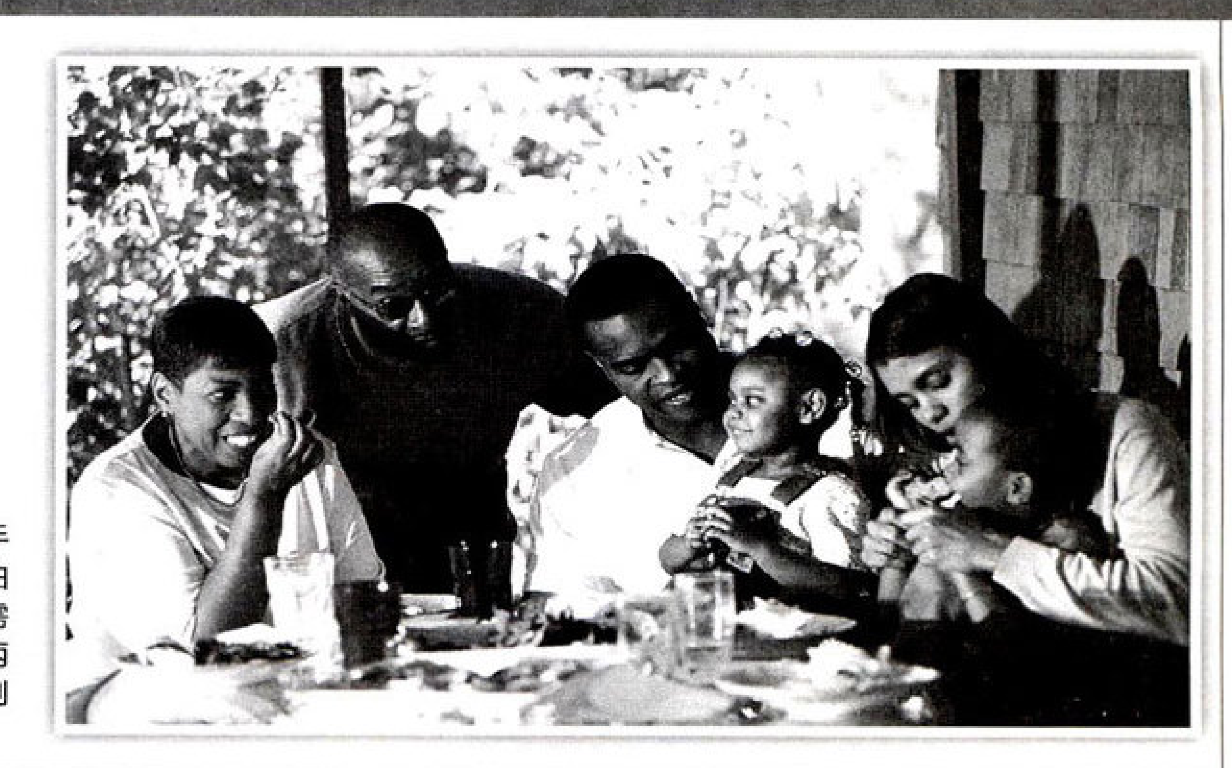
论坛原贴：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1214122-1-1.html

网上冲浪遇到一篇好的文章或者新闻，总想第一时间与好友分享，于是分别选中、复制网址粘贴到QQ对话框中，然后再复制一遍文章标题，最后再发送给好友，相当麻烦。而在傲游3浏览器中，直接右击网址，选择“复制页面标题和网址”即可连标题带网址一次搞定，非常方便（见图3）。CF [DN36]



3

家庭DV拍摄如何整理素材



●文/郑晓赟

如今，DV、相机已经相当普及了，甚至手机也能拍摄高清视频，但如何把手中拍摄的大量素材剪成一部好片子，不仅需要手艺，还要有一点想法。本期就通过两篇文章教你如何组织素材，如何动手制作。

一般家庭DV拍摄完成后都会面临一个头疼的问题，就是如何整理这一大堆素材？我们拍摄的时候，往往都是事先没有详细的拍摄计划，即兴拍摄，又多半因为现场气氛热烈，而“拍得得意忘形”……当凌乱的现场记录集中到最后的若干盘DV带时，往往就懵在剪辑台上了。耐心好一点的，大概剪几段，把好玩好笑的部分拼接在一块，再加上通常意义上的高潮段落，如婚礼上的新人抢苹果、亲吻、敬酒，生日宴会上的扔蛋糕、大合唱，旅游纪念中的唱山歌，跳民族舞等，配上音乐，做做特效，就宣布完成；耐心不好的，索性剪到一半就昏睡过去，丝毫找不到剪辑的乐趣，更别说出色地完成任务，以飨观众了。

这里，我们要做的，就是提供一些有效的剪辑思路，帮家庭DV爱好者重新找回剪辑的乐趣，类似于一个裁缝在下剪刀前做的款式设计、颜色选择、材质挑选的工作。

熟悉素材，做到心中有数

把拍摄的若干盘DV带通看一遍，用草稿纸记录下当中所发生的“戏剧性事件”和“核心人物”，记下相应时间码，（时间码是每幅图像记录的唯一时间编码）以便剪辑查找。所谓“戏剧性事件”，就是有矛盾冲突的事件，当然也可能是有趣的、好玩的事件，但通常都是意料之外发生的。比如游泳馆，某同学玩滑梯，意外将泳裤磨破的窘况；比如婚礼上新人用嘴抢苹果，苹果掉了，被亲戚小孩捡跑；比如KTV中，男孩向女孩表白献歌时的跑调；生日宴会时扔蛋糕，扔到服务员，引发短暂的冲突（虽然当时可能觉得扫兴，事后来看或许会成为一次美好的纪念）。所谓“核心人物”就是最出彩、最出色、最抢眼的人物，就像电影里面戏最多的男女主演和最耀眼的男女配角一样！

巧构思，设计故事主线

熟悉素材后，参照草稿纸上记下的内容，开始构思，究竟选择哪种方式剪辑。大体上，笔者想到的，有以下三种。

1.按时间顺序剪。这是最主要的一种方式，毕竟家庭记录不是电影，太奇巧的结构可能反倒影响了内容本身的情绪和气氛，那么就像“流水账”一样，娓娓道来，保留必要的起因经过，必要的起点（从哪出发）、连接点（从一个地方转到另一个地方），重点剪出“戏剧性事件”，保留“高潮”段落，结尾要干净利落。这样一本“流水账”使人感觉不到太多水分，不觉枯燥。最重要是你要舍得下剪刀！

2.按核心人物剪。如果一次同学聚会并没有特别的“戏剧性事件”发生，却有超出这个聚会氛围的事情出现，比如昔日的同学情侣见面，发生一些斗嘴、争执、冷战、调情、打笑甚至哭骂、搅局的小事件，那无疑将是一条很好的叙事线索，“故事总是最耐人寻味的”，将一本“流水账”换成这条以同学情侣见面为主要线索的剪法，会使这次同学聚会给大家留下深刻印象，大家记住的当然不止是这对情侣的有趣状态，更是这对情侣所印记的那时、那人、那地，勾起的当年在校时美好的点点滴滴。

3.按戏剧性事件剪。如果“运气不错”，一次家庭记录很可能变成一部“电影”。比如陌生男人冲进婚礼现场向新娘表白，新娘感动，竟抛下准新郎，跟这个陌生男人私奔，余下的全是亲友们追新娘，出谋划策如何挽救残局，甚至有知道内情的赞成“有情人终成眷属”，那就可以按一部剧情片的观影思路，将剪辑的焦点时时扣在追新娘和陌生男人、准新郎、突出的亲友上；或者是一次郊游，开开心心的旅行，点卯时，突然发现某个朋友迷失在森林中不见，旅行变成“寻找某某某”。术语说电影来

源于生活，但高于生活，当生活中真的出现电影式的事件时，请你不要轻易放过。

总的说来，确定剪辑的方向是最关键的，它将直接影响你对素材的大胆取舍。有了清晰的方向后，便可按图索骥，剪出意思来。

需要特别说明的是第一种，也就是最普遍操作的"按时间顺序"的剪法，大多数情况大家都会选择这样操作，那么如何在拍摄当天既无"戏剧性事件"，又无"核心人物"的情况下，剪出一个大家都爱看的短片呢？最有效的办法是将主要参与者的照片搜集过来（老照片拷到电脑里），找到"恰当的"音乐，剪成带效果的小片，放在"恰当的"位置，即可。因为这部短片的最终也是最主要的观众是聚会的参与者，不是其他人，他们最希望看到的还是自己的表现，当然更希望记录下自己的样子，等到下一次记录时，做做对比，感悟一下人生况味。那我们何不就在这一部短片里让他们找到这种快乐呢？



参考意见

1 婚宴

片头照片从新郎、新娘各自小时候开始，按少年、青年到工作、开始恋爱、热恋、结婚前的状态，铺出他们今天在这里完成人生大事的轨迹。

配乐参考：陶喆《今天你要嫁给我》、王力宏《唯一》等。

片尾：可配上亲朋好友对新人的祝词。

2 生日宴

片头照片从寿星的小时候，按少年、青年、工作、恋爱、结婚、生子，描出个人成长轨迹。

配乐参考：范晓萱《猪你生日快乐》。

特别提示：也可选一首寿星本人特别喜欢的歌做配乐。

片尾：可配上亲朋好友的祝福（如果是年轻寿星，祝词可生动活泼，不拘小节）。

3 同学聚会

片头照片从幼儿园、小学、中学、高中、大学到工作、现在，描出学习轨迹。如果是重游母校，最好能找到当年母校的老照片和现在作一个对比，会更有怀旧效果。

配乐参考：吴奇隆《祝你一路顺风》、罗大佑《童年》、老狼《同桌的你》、郑伊健和陈小春《友情岁月》、beyond《光辉岁月》、小虎队的若干首。

片尾：同学间的祝福。

4 朋友聚会

片头照片从相识、相知、相濡以沫，描出交往轨迹。

配乐参考：周华健《朋友》、无印良品《朋友首日封》、张学友《祝福》、陈奕迅《你的背包》。

结尾：可以是朋友间想说的话。

5 旅游纪念

可将拍摄回来的纯风景照片在片头做一个铺垫，在结尾处放上自己在风景区拍回的得意人物照。

配乐：风格不拘，凭个人喜好。

（如有兴趣，还可将照片和DV拍摄的动态影像、截图做对比效果，更有真实感。）

总之，短片要做的是"打动你的观众"，用最短的时间，最有限的素材唤起他们曾几何时的美好记忆。

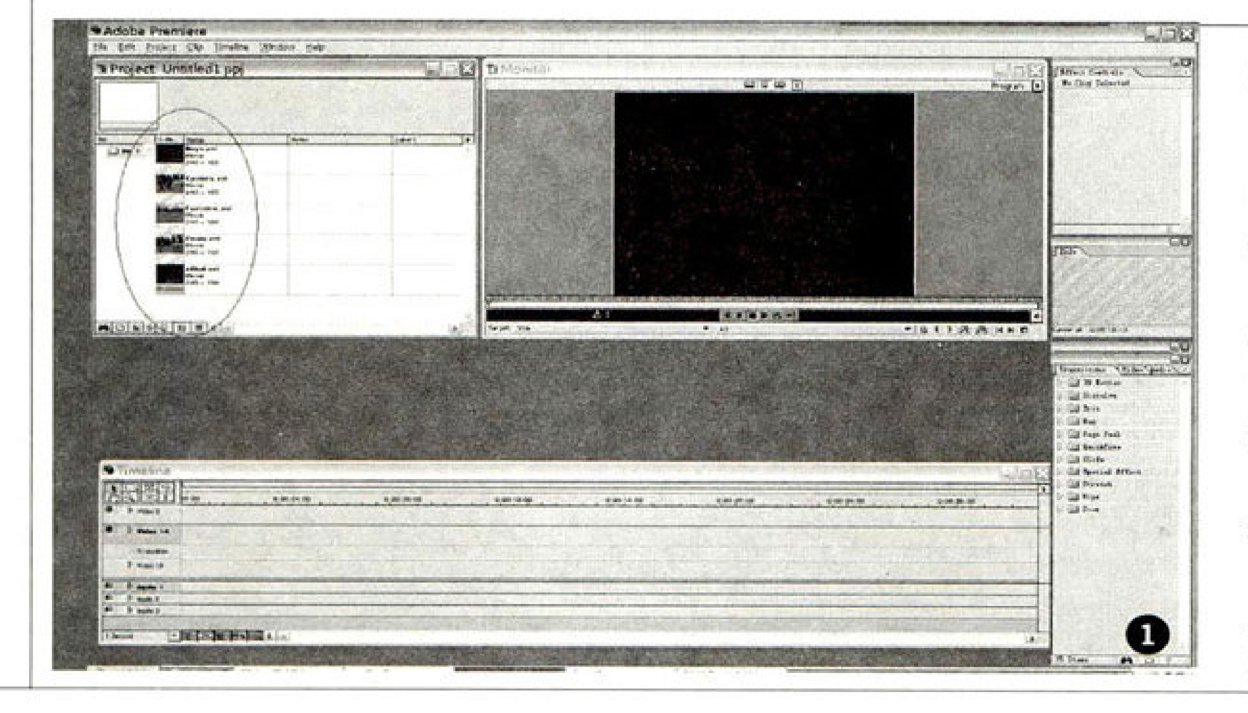
另外，笔者不建议在短片中使用"解说"这种方式，音效也需慎用，做得出色的标准是要经得起时间考验，耐看，而经验多次证明朴素一点的操作往往更有收藏价值。

下面就开始享受剪辑素材的快乐吧！ CF [DN37]

亲手剪一部生活"大片"

●文/戈文辉

秋日的午后，阳光明媚。数年不见的同学们聚在一起刚刚吃完了午饭，大家就要分别了，这个时候每个人都依依不舍，带着相机的同学开始张罗着大家合影，关系不错的几个女生站在一起，大家聊得很开心……这一切镜头，都在你的素材库里。同时，你的素材库里还有大家上学时的照片，一起出游的合影等。我们接下来就一步一步教你怎么把这些素材连接在一起。



第一步：调用素材

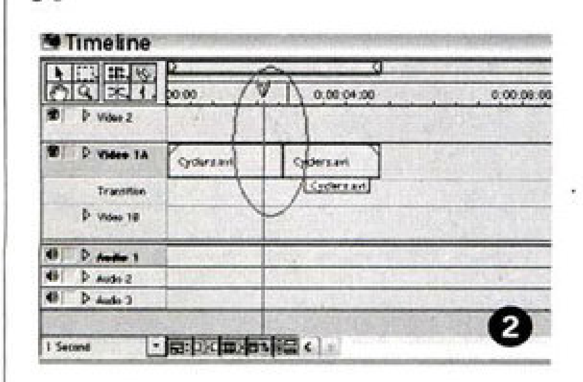
打开Premiere，鼠标左键双击Project窗口的空白处或按F3键，打开存放AVI文件的目录，将采集的所有AVI文件选中，点"打开"，Project窗口中就显示出所有文件的小缩图（见图1），按Ctrl+A组合键便可选择所有的素材，然后用鼠标将它们拖到Timeline上的Video1A轨道（Track）。

这样所有的素材按照素材的名称的排序在Timeline上面排列开来，当然可以用鼠标随意拖移、调换素材的顺序。点Timeline左下角的时间刻度，弹出从1Frame(帧)到8Minutes（分钟）的菜单，刻

度值越大，所看到的内容越多。

第二步：剪辑素材

现在将时间刻度设到1秒，然后我们在Timeline窗口用鼠标点下去，并左右拖移到想要剪切的位置（从Monitor窗口可以看到画面），然后点Timeline左上角的刀片图标，或者直接按快捷键C键，就会自动切换成剪刀。将光标移到视频轨道上的垂直线条（就是刚刚的定位）的位置，光标变成了刀片模样，点一下鼠标， 轨道立即被“切断”了（见图2），继续将不需要的地方再切一刀，按住Ctrl键不放，刀片光标变成了箭头，点一下不要的中间那段，再按键盘的Delete键，就把它“删除”了。



然后左键拖动你需要的部分到你想要的位置，和前后连接起来。不同的镜头就组合到了一起。比如你上个镜头里张小三同学和李小四同学正在谈论说班里的男生们都发福了，于是你下个镜头就可以接一组男同学们的画面。

点菜单“File→Save”保存所作的工作，Premiere会自动把这个文件保存为扩展名为“ppj”的Premiere项目文件。剪辑过程中要经常存盘，要习惯性地点Ctrl+S，以防止Premiere不稳定或者突然断电造成损失，前功尽弃。

第三步：特技转场

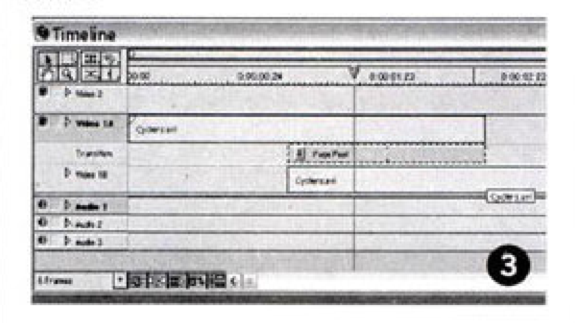
在Effect ControlsInfo（效果控制信息）里有素材的各种特效的控制参数，在此你可以精确控制特技效果，完成基本的特技制作。素材的信息在Info窗口中可以看到。

TransitionsVideoAudio（转场视频音频）：Transitions窗口中列出了若干组许多种类的转场特技类型。

比如这个镜头里是男生们今天的肥胖，下个镜头你想让大家看一看他们当年没有啤酒肚时的风采。那么你可以通过闪白、叠画等特技转场，将场景转回到过去时空。

按住Ctrl键不放，同时用鼠标将后面的以前同学们的照片拖到Video 1B轨道，与Video 1A轨道上的现在场景相交若干秒，一般1至4秒即可，这个重叠的时间就是用来制作转场特效。

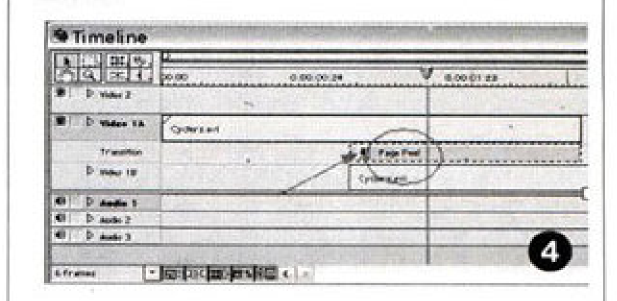
在Transitions窗口，我们随意点开一个Page Peel组，这里有几个翻页的转场特效，用鼠标点Page Peel，并拖到Video 1A和1B中间的Transition轨道的重叠部分（见图3），立即自动出现一个黑色区域，一松手，转场特效便放好了。按下键盘Alt不放，在Timeline窗口的刻度上面点下鼠标并拖动，可以在Monitor窗口看到转场效果。



需要特别指出的是，转场特技属于最常用的特技类型，然而也最容易被滥用，用好了可以为我们的片子锦上添花，用不好就会显得片子俗套，甚至故弄玄虚。这儿透漏一个小技巧：使用转场特技时配上音效，会让你的片子看起来更精彩！

第四步：添加声音特效

在转场特技做完之后，继续鼠标左键双击Project窗口的空白处或按F3键，打开你存放音效文件的目录，将你需要的声音文件选中，选择一个合适的音效添加到声音轨道Audio1上（见图4），自己感觉是否舒服，不舒服调换其他，也可以把声音做成渐弱效果，点Audio1轨道的空心小三角，展开声音波形，可以看到一条红线，在结尾前几秒钟的位置的红线上用鼠标点一下，就产生一个红色点，再用鼠标点结尾的红线上的点，往下拖到底，这样表示声音逐步衰减到0。声音渐起则正好相反，渐起多用于影片开头，声音减弱用在结尾。

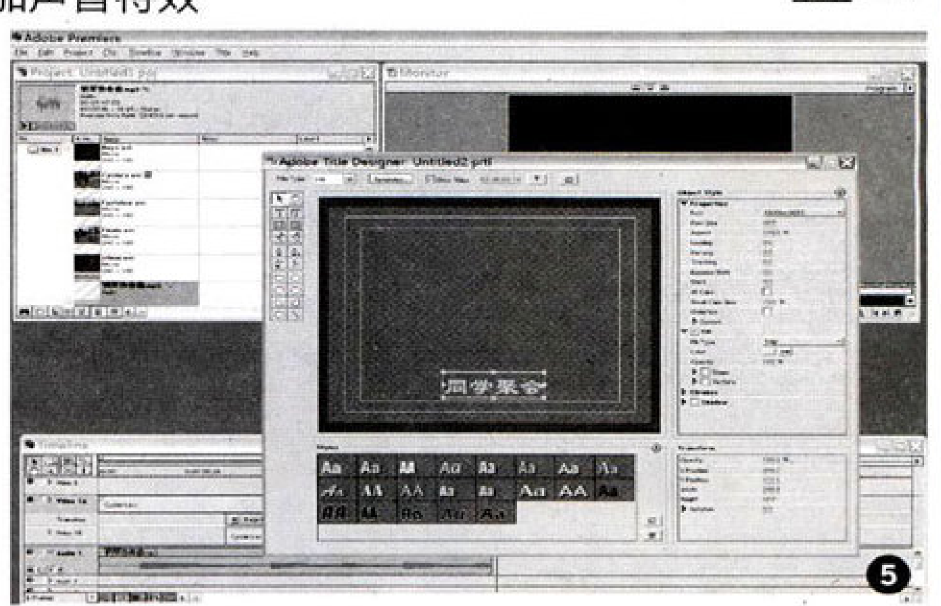


第五步：字幕

字幕在现代视频中的地位也是很重要的，字幕出场的方式、字体的变化、字幕的颜色、字幕滚动的方向等，会让片子看起来非常新颖。选择“File→New→Title”，在这里你可以输入字幕并对它们进行特效设置，如颜色、阴影等（见图5）。

如此这般把所有的影片剪辑完成，可以尽情使用自己所喜欢的转场特效。最后，可以用一个Cross Dissolve（淡入淡出）拖到影片结尾，使得整部片以画面渐渐变黑而作为结束。如果嫌渐变的时间短了，可以把鼠标的光标放在转场的左右边界，光标变为带有左右箭头的另外一个形状，就可以拖拉转场的持续时间长度。

CF [DN38]



惊喜！便宜高清单反拍电影级短片

●中国传媒大学/李宁

目前网上越来越多的出现制作精良的婚礼短片，他们打破婚礼只是纪录全过程的陈旧态势，采取几分钟精华集锦的形式来制作，用唯美的画面、考究的拍摄来完成作品。比较有影响力的作品，就是以24frames为代表的婚礼短片（http://v.youku.com/v_show/id_XMTc0Nzc5NTY4.htm）。也许你会奇怪，为什么这么精美的画面自己手中的机器拍不出来？这是因为他们采用了高清单反来拍摄，这种制作方式正在成为低成本短片制作的主流。就连最近网上炒得最火的《老男孩儿》，也是采用高清单反拍摄的。



小提示
高清单反（HDSLR），就是能够拍摄高清视频的单反相机，它不同于普通单反相机，不仅可拍照片，也可拍视频；它也不同于普通的摄像机，在大小方面可以完成高清制式的拍摄（即1920×1080分辨率的高清标准文件），最重要的，它的成像质量相对于普通摄像机有了质的飞跃！

高清单反的强大魔力

用过单反相机的朋友不少，可有人想过用照片一样的画质来拍摄动态影像吗？高清单反的出现，使得这种高画质的拍摄方式变成了现实。以佳能EOS 5D Mark II为例，通过强大的全副的CMOS，呈现出的拍摄质量、细腻程度、图像质感都和传统摄像机有较大的区别。另外，由于单反相机可以更换镜头，所以，无论是广角、超广角、鱼眼、标头还是长焦，都可以用于视频的拍摄。此外景深效果也是普通摄像机所远远不能企及的。我用佳能EOS 5D Mark II拍摄过几部短片，从拍摄效果来看，在景深控制上极为出色，可以轻松达到电影的效果，在自然光、室内光等未经布光的场所，景深可以达到很浅，在画面内能非常容易地实现三重景深，即前虚中实后虚；而在精心布光拍摄的剧情片中，它的表现叫高清摄影机汗颜。很受欢迎的美国电视剧《豪斯医生》第六季22集，就全部采用佳能EOS 5D Mark II进行拍摄，取代了传统的高清摄像机。

拍摄菜单	
动态 D-Lighting	OFF
长时间曝光噪点消减	OFF
高 ISO 噪点消减	NORM
ISO 感光度设定	
即时取景模式	
多重曝光	OFF
短片设定	
间隔定时拍摄	OFF

除了画质上的突破、镜头组的丰富多样、景深上逼近电影效果以外，升格镜头的轻松实现成为了其最具吸引力的因素之一。国庆期间，英国《卫报》摄影师Dan Chung拍摄的国庆阅兵短片广（http://v.youku.com/v_show/id_XMTk1MTIwMDgw.html）广受好评，他使用佳能7D负责抓拍升格的部分，另两台机照相机采用延时拍摄（即每隔几秒钟拍摄一张，连在一起呈现快放的趋势，最经典的例子就是天上的云快速流动）。两个部分一快一慢，实现了节奏、影像上的创新，让大家看到了传统转播中无法看到的影像效果。虽然画质上如此出色，但一台高清单反的成本仅仅1万多元，就算加上镜头和附件，也比动辄几十万、几百万的高清摄影机要便宜得多，更何况高清单反的主功能还是拍照片的，真是一举两得！

小提示
升格镜头，就是诸如子弹穿破鸡蛋、水滴落入湖中建起皇冠般的水花等效果。原理很简单：本来电影1秒钟记录25格画面，用升格镜头则可达1000格画面，甚至更多，1秒纪录的画面是原来的几十倍，然后再把它按照正常速度播放，就可以体现出时间缓慢前进的画面效果了。

玩转高清单反有一套

1.巧选镜头：在实际拍摄中，大光圈、定焦头是最能够提升品质的选择。比如50mm，最大光圈1.8的标准镜头。这个镜头佳能和尼康都有，尼康的价格不到1000元，但是由于定焦的画质和大光圈、浅景深的效果，却可以让效果提升得很明显。在大场景的拍摄中，高清单反的优势并不是那么明显，只要到了小景别，其优势一下子就体现出来了。

2.储存：使用高清单反，需要带笔记本、一个大硬盘和多张存储卡。户外作战，笔记本的续航能力是关键。由于拍摄内容很大，4GB的卡最高画质拍摄10分钟左右就没有空间了，所以建议在拍摄的时候最起码配两张卡，多人配合，一张卡换完了，助手就立刻将他导入到电脑里，清空储存卡。这样就不会耽误拍摄进度。



3.介质：高清单反拍摄的素材，都是mov格式、H264编码的高清文件，要找一个高配置的机器进行后期处理。和它配合最好的剪辑软件当然是FINAL CUT啦。Premiere对它的支持也很好，多种平台都可以使用。在输出方面，将压缩比率控制好，10分钟的片子控制在1GB之内都可以很清晰。

高清单反的出现，让高清视频制作出现了一个拐点，性价比高，解像力、饱和度、景深是一般主流摄像机器难以达到的。除性价比高的佳能EOS 5D Mark II外，价格便宜的单反相机如尼康D90，也可以实现视频的拍摄。拿起身边的高清单反，拍出属于你自己的电影级短片吧！

CF [DN39]



PS达人教你轻松画国画



●福建/凡鱼（爱好者论坛图形图像区版主）

用Photoshop画出中国画的效果？不要感到惊奇，看完本文，也许你就能在电脑上用虚拟“毛笔”画出漂亮的水墨画哦！

首先来认识一下什么是国画。国画是用毛笔、墨以及中国画颜料，在特制的宣纸或绢素上做画，主要是通过线条的曲直、刚柔，墨的干湿、浓淡变化来体现出其特有的艺术效果。国画强调写意，讲究以景抒情，借物写意，主要表现对象内在的神韵，而不像西洋画那样注重外形。在PS中，国画效果主要是通过画笔的设置来实现的，下面我来给大家做详细的介绍。

线条的PS

PS中描绘线条一般都是通过钢笔路径工具来实现，因此首先要熟练掌握钢笔工具的操作。当然也可以直接用鼠标直接作画，如果有数位板就更好了。国画中的线条有虚实、粗细、浓淡的变化，这就需要不断地调整画笔的设置来体现线条的变化，下面进入具体的画笔设置。

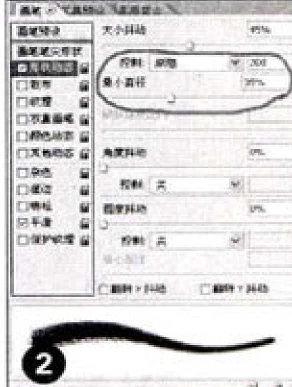
1.粗细变化

线条的粗细变化延伸度，是由“形状动态”中的“动态控制”数值大小决定的，画笔的“最小直径”数值大小决定画笔终点及画笔直径的最小值（见图1、2）。

2.形状变化

线条的变化是由“双重画笔”的设置来决定的，其中“间距”的数值越大，双重画笔在主画笔中变化间距也越大，反之就越小。“数量”的数值越大，双重画笔在主画笔中的数量越大越密集；反之数量越小越稀疏。





3.颜色变化

调整画笔的“颜色变化”可以来表现线条虚实浓淡的变化，线条的浓淡变化同前景色和背景色有着直接的关系。“控制→渐隐”的数值越大，前景色在线条中延伸度就越长；反之则相反。线条和线条之间的粗细变化，可以通过调整画笔的直径大小实现；线条与线条间的浓淡变化可以通过调整画笔的“不透明度”来实现。了解了以上画笔的设置方法就基本掌握了画笔设置的方法，至于其中的一些设置数据可以根据所需而更改，这样在绘制过程中就能轻松灵活地运用画笔工具啦。

下面是根据设置的笔画随手涂鸦树枝的效果（见图3），大家有时间可以练练，熟能生巧，都是PS画国画的基本功，可为以后逐步深入学习打下坚实的基础！



墨色的PS

在国画中的用墨就像用色，主要是体现物体的色彩、明暗等。墨虽说是黑的，但中国画却有“墨分五彩”之说。“五彩”指黑、浓、淡、干、湿，国画中的白色一般都是留白，如果把白色也算进去的话就是六彩了。因此古人云：墨即是色，浓淡水墨可以代替各种色彩。

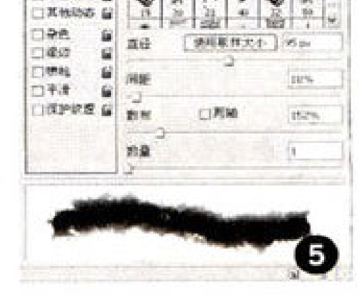
在PS中用墨主要就是画笔设置，要清楚该选哪些画笔，哪些画笔在双重设置时效果会比较理想等等。PS内置了许多特色的画笔，我用的是pscs2，估计其他版本也差不多，点击右上角的“画笔”后面的黑三角就可以看到啦，再选择所需的画笔载入，注意要选择“追加”。至于那些特色的画笔自己先去感受一下，以后作画时都会用到（见图4）。

复位画笔…
载入画笔…
存储画笔…
替换画笔…
书法画笔
人造材质画笔
基本画笔
带阴影的画笔
干介质画笔
方头画笔
混合画笔
湿介质画笔
特殊效果画笔
粗画笔
自然画笔 2
自然画笔

4

1.湿画笔

在PS中表现湿画笔通常以柔角画笔为主画笔，在画笔预设面板上勾选“双重画笔”。选择不同画笔，效果不同。通过调整“直接、间距、散布”的数值大小来体现出湿画笔所含水分的大小，可以通过调整画笔属性中的画笔“不透明度”、“流量”来体现湿画笔的浓淡（见图5）

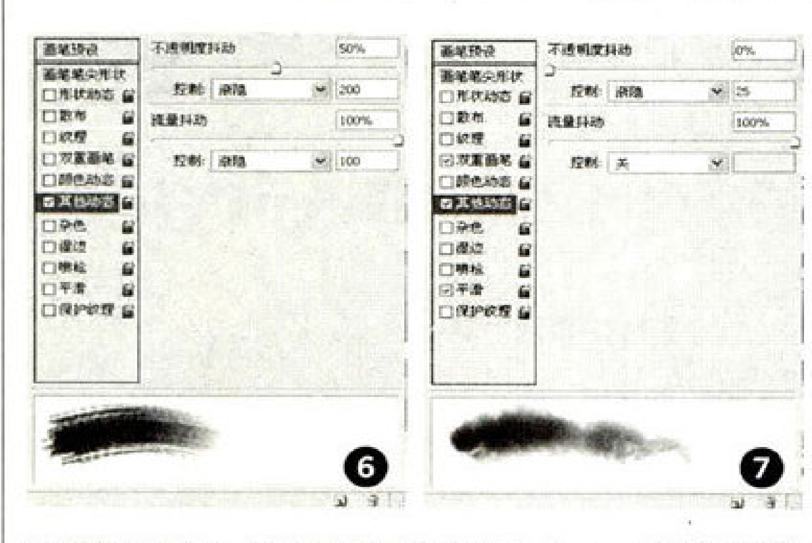


2.干画笔

在PS中表现干画笔通常通过相应的画笔设置再加以适当锐化来体现（见图6）。

3.干湿画笔组合

在国画中，常常一笔线条就包含了多



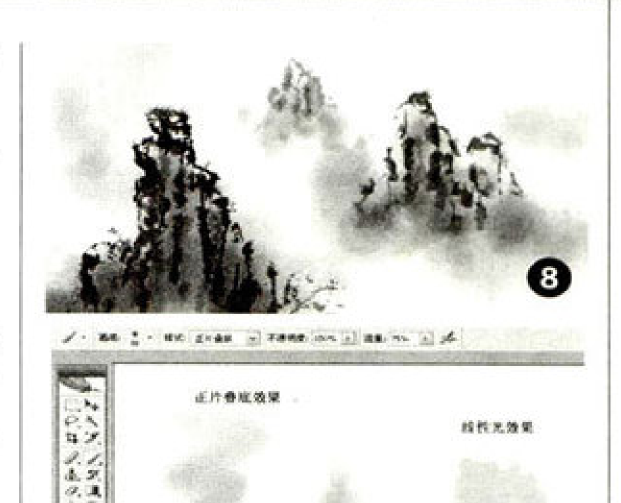
种墨色的变化，这就是国画独特魅力之所在，而西洋画主要通过光影的变化来表现。如何在PS中表现这种特殊效果呢？通常有两种方法，一种是分图层分别绘制好干画笔和湿画笔的效果，然后利用蒙版实现自然过渡；另一种则是通过组合画笔的设置，然后做相应的选区通过滤镜中的USM锐化来实现这种特殊效果（见图7）。

图8是利用上述的各类画笔设置涂鸦几笔。

4.色彩浓淡

在PS中表现线条颜色的变化，只需在前面所介绍的设置画笔的基础上设置好前景色和背景色，并在画笔预设面板上勾选"颜色动态"。其中"控制→渐隐"选项的数值可以根据实际绘制的需要来设置，数值越大则前景色所占的比例也越大，反之亦反。表现国画中的用色，可以通过设置画笔的"模式"来绘制颜色（见图9）。

怎么样，完全可以用PS画出类似国画的效果吧？基本的笔法掌握好，就可以直接作画了！题图是我用鼠标随手涂鸦的"小金鱼"和"小鸡"两幅小作品。大家有何不明之处欢迎到爱好者论坛图形图像区http://bbs.cfan.com.cn/forum-62-1.html学习交流。大家亲如兄弟姐妹，相互学习交流、娱乐，共同进步，一起来吧！ CF [DN40]

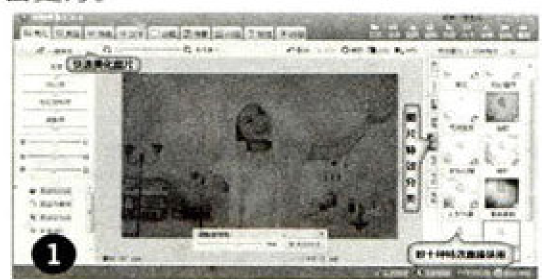


美图时代，2011年日历自己做

●江苏/马塘小学☆沈澄

"庄严立墙壁，每天换新衣，旧的随手扔，叫人争朝夕。"谜底很简单：日历。其实每到新年，日历就成了必换之物，而市面上的日历往往千面一律。如果能将自己或亲人的照片制作成日历，无疑是比较拉风的。今天CFan就教大家，打造个性化的2011年日历。

第一步：准备好制作日历的图片素材。打开美图秀秀（下载网址：http://www.meitu.com），单击"打开一张图片"按钮，先打开一张孩子的照片，切换到"美化"选项，在这里内置了大量图片特效（见图1），如影楼常用的照片处理特效、节日气氛特效等，选择合适的特效先对照片进行处理，这样制作出的日历效果会更好。



第二步：切换到"场景"选项，单击"日历场景"，在右侧列出着大量的日历模板供我们选择（见图2），单击"最新"按钮会显示2011年的日历模板，在模板上方可以将日历模板按照月份分类，单击月份数字会显示该月的日历模板（如单击1显示一月份的日历模板）。



第三步：根据自己的喜好单击需要的模板会出现对话框。在右侧选择模板，在中间窗口中看到日历效果（见图3），在左侧可以调整图片的显示大小、位置，以及旋转或翻转图片，单击"更换图片"按钮可选择其他图片，日历效果满意后，单击"应用"按钮返回主界面，最后单击"保存"按钮保存该月份日历。



使用上述方法，依次制作出其他月份的日历，这里为大家展示一些日历效果（见图4），可以每月定期将日历作为桌面，也可以将日历打印出来装订成册，感兴趣的朋友赶快行动吧！



小提示：Word制作最简易的日历

对于不少办公族来说，日历的作用就是用来看看日期，打印出来压在台板下，需要时可以随时查看。对于这种简易型日历，我们用Word2010提供的日历模板就能轻松搞定。打开Word2010，选择"文件→新建"打开模板窗口，单击"日历"会自动下载各种日历模板，选择需要的样式，单击"下载"按钮稍后会自动创建一个日历文档，非常简单。 CF [DN41]



游漫地带 COMIC ZONE

魔兽争霸III IMBA农民

BY：汐磊













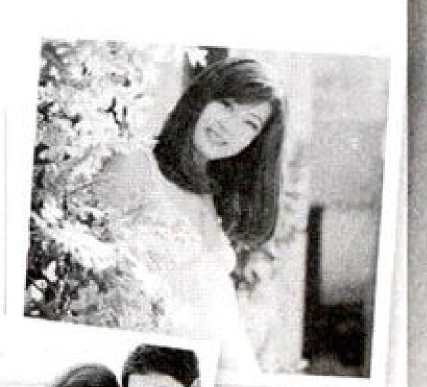
CF [YX01]

丽人SHOW

游戏MM之相机控：Grace

我是DOTA女，喜欢对抗的竞技游。

GRACE说，刚开始接触游戏的时候觉得自己很笨，对游戏一窍不通，后来是被朋友带进了游戏世界，现在居然喜欢上了DOTA，女孩喜欢DOTA真的很少见，喜欢竞技类游戏的女孩或许骨子里都有股倔劲儿，就是那份单一的执着。GRACE说她不是，她只是爱上了那种对抗的感觉和团队的配合，每天在YY语音上和自己的队友一起战斗，一起聊天，感觉非常的放松，也是回家后最大的娱乐。尤其团队胜利一刻时的那种喜悦感，很享受这种感觉。现在国内的DOTA形式不错，她很希望能组建自己的女子DOTA战队。



游戏小妹是个相机控

走进GRACE的公寓，有一面大大的照片墙，墙上挂满了她的得意之作，尤其是那些充满神秘色彩的大幅黑白相片，镌刻着青春的痕迹。这些都是她拍过的最得意之作。

GRACE高兴地给我们翻看着她的摄影集说："我总是觉得自己就像一个时间的魔术师，将最美的画面都留在了那一瞬间，也将记忆永远定格在了那一瞬间，我非常享受那种奇妙的感觉。"成为一个相机控也并非偶然，最初Grace在新思路模特机构从事市场的工作，那里是一个可以到处发现各种美的地方，"与其让美的瞬间溜走，不如我把它们拍下来。"于是就有了这一张张的作品。亦张亦弛、亦静亦动，或许这才是Grace为什么把游戏和摄影作为自己首选爱好的原因吧。

Grace私人邮箱：mada11@sina.com，"欢迎大家跟我交流游戏心得。"

第14期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称： 风铃儿
星座： 白羊
身高： 160
特长： 体育、舞蹈
喜好： 玩游戏、看电影

经历

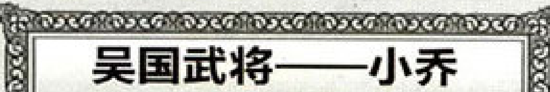
●游戏公会创始人



CF [YX02]

玩牌我当家

“三国杀”可以说是纸牌游戏中最火的，一路风风火火走来，热闹依旧不减当年。在孙权、曹操、刘备、大乔、甄姬、司马懿这些耳熟能详的武将牌被玩家们用腻以后，“推陈出新”势必成为期待的亮点。下面为大家讲解点评下三国杀扩展包里的新武将，让我们一起把老牌丢开，玩玩新的吧！




吴国武将——小乔

（风扩展包武将）

人送绰号：矫情之花

体力：3

技能：天香、红颜

天香： 普通技每当你受到伤害时，你可以弃一张红桃手牌来转移此伤害给任意一名角色，然后该角色摸X张牌；X为该角色当前已损失的体力值。（跟大乔姐姐有点像，叫“乔”的都挺能转移的大伙小心了）。

红颜： 锁定技你的黑桃牌均视为红桃花色。（看到这里，参考上一条，你是不是很无语……就像说第一条：老婆的话永远是对的，第二条：老婆的话如果不对，请参照第一条）

★小乔的“红颜”对于判定牌的认定最有争议，这是唯一一处不能让人理解的地方。如果连判定牌也适用，那么小乔一定不中闪电（包括张角的雷击），这里由玩家事先自行定义。

★若使用了天香，攻击小乔的角色并未对小乔造成伤害，而是对小乔转移给的角色造成了伤害，这很可能是他自己。

★天香转移的不是攻击而是伤害本身，因此无法被防御。

★被转移的角色先扣减体力再摸牌，这有可能导致角色的死亡，而不用执行摸牌的行动。

★红颜能让小乔视自己牌里所有的黑桃牌为红桃花色，这包括她的判定牌。

举例：

小乔受到许褚的裸衣攻击，小乔从手中弃掉一张黑桃牌(因为技能”红颜”能让她的手牌里的黑桃全部视为红桃)，让另一名角色夏侯惇（此时夏侯敦有两点体力）承受此伤害，夏侯惇减2点体力，自己吃桃救回，此时夏侯惇剩下1点体力，他已损失的体力值为3，他从牌堆摸3张牌加入手牌。然后夏侯惇发动技能”刚烈”，令许褚进行判定……

总结：红颜祸水啊红颜祸水，先灭了再说吧。

群雄武将——于吉

（风扩展包武将）

绰号：太平道人

体力：3

技能：蛊惑

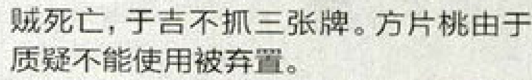
蛊惑： 普通技，你可以说出任何一种基本牌或非延时类锦囊牌，并正面朝下打出。若无人质疑，则该牌按你所述之牌使用，若有人质疑则亮出验明：若为真，质疑者各减1点体力；若为假，质疑者各摸1张牌。无论真假，弃置被质疑的牌，仅当被质疑的牌为红桃且为真时，该牌仍然可以被使用。（你瞧瞧，这就是明着说谎明着骗，你们必须还都得信，要不就给我掉血吧。）

★受到蛊惑影响的伤害视为无来源伤害，并没有人对其造成伤害(并非于吉造成的)。

★由于被质疑而被弃置的牌，视为没有成功使用（或打出），因此可以当作“没有出过”这张牌。

举例：

1.于吉使用蛊惑技能正面朝下打出一张方片桃，对所有人说“吃桃”，按顺序质疑这张牌，翻开后，反贼角色不信，结果是真桃，不信的角色掉一格血，如果反贼死亡，于吉不抓三张牌。方片桃由于质疑不能使用被弃置。



2.若两血于吉使用蛊惑技能正面朝下打出一张梅花杀，对所有人说“吃桃”，按顺序质疑这张牌，翻开后，结果是梅花杀，不信的角色按顺序从牌堆抓一张牌补到手中。梅花杀由于质疑被弃置。



3.于吉使用蛊惑技能正面朝下打出一张梅花杀，对一名攻击范围内的反贼玩家说“杀”，场上人按顺序质疑这张牌，翻开后，反贼角色不信，结果是真杀，不信的角色掉一格血，如果反贼死亡，于吉不抓三张牌。梅花杀由于质疑被弃置。

4.于吉使用蛊惑技能正面朝下打出一张红桃杀，对一名攻击范围内的反贼说“杀”，场上人按顺序质疑这张牌，翻开后，反贼角色不信，结果是真杀，不信的角色掉一格血，由于是真的红桃杀可以被正常使用，被杀的反贼需要出闪，没闪掉血。

★于吉这个角色设计的太有创意了。在攻防两端都可以产生意想不到的结果，如果配合恰当，可以造成伤对方于无形（小乔，大乔，张角，夏侯惇，曹操等反馈型技能无效），或者令己方占便宜的效果（己方玩家质疑假牌可摸牌）。所以你方有于吉，那就尽量保护，如果敌方是于吉，恭喜你们，赶紧灭了这小骗子再说！CF [YX03]

咪西 yx@cfan.com.cn

好奇害死猫 教你如何抛 且看弹弹堂高抛打法

文/一粒沙

《弹弹堂》是一款无需下载的国产Q版射击类网页游戏，在玩家中享有非常高的人气，由第7大道开发，被誉为人型疯狂坦克与冒险岛的结合版。在游戏中可以使用键盘操作，与不同玩家进行PK对抗，游戏过程中通过玩家使用不同的武器击败对手来获得胜利。在《弹弹堂》中流行着各种打法，而"高抛"就是其中一种。"高抛"的特点即是计算简单，适用范围广，上手容易，并且是《弹弹堂》流传最广的打法之一。下面笔者将为您详细解说关于如何玩转"高抛"的方法。



什么是高抛？

高抛就是角度接近90度，以一定的力道抛上然后落下来打到敌人的方法。

高抛的要点有哪些：

1.测屏距：屏幕右上角的小地图上有一个可移动白色透明的小长方形，长度按距离10来计算，转换成角度就是10度。

先将小长方形移到自己正中心的位置在A$，在无风的情况下，如果对方$B在10的位置，那么距离就是10，90-10=80度。
将角度调整为80度，力度按到95基本上就能打到对方了

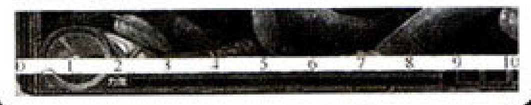
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A$……………………$B

（看大地图会更精确一些哦）

大地图看屏距的方法：就是按F11将游戏界面最大化，把地图平分成10等分就行了，我用白线在图上作了标记，各位朋友可以作为参考。（看不清楚请点击图片，就能看见大图了）屏距如果不是整数，适当增减力度即可。

小提示：
如果你高抛打得不准，是否有过下面两条错误的做法呢：
① 屏距看得不够准。
② 力度掌握得不够好。
屏距和力度可是相当重要的，掌握好了很给力，掌握不好很生气！



2.看风力：曾经论坛上有一位朋友发过"新的计算公式"这篇贴子，通过自己亲自实践，感觉风力计算方法近似于风力×2。如上面提示风力为0.5，那么用高抛打法的话，就要当作0.5×2=1度来计算了。

3.力度：现在的力度一般顺风为90，逆风为95左右。

4.高差：通过实践发现，基本上没有高差，位置高低都可以当成平地来计算，这叫什么？脚踏实地。看来玩游戏也是要脚踏实地啊。



举例说明：

在你读过以上的"武林秘籍"后，是不是还觉得"高抛"很是非常十分宇宙超级霹雳无敌抽象呢？如果是这样的话，下面就结合在《弹弹堂》对抗中的实际例子，为大家解说下高抛的实际打法。

1V1，左右双方玩家，正好在小地图上白色透明方块的左右两边，距离是10，那么90-10就是80度，风向0，按80度满力或按到95左右，基本上能打到对方或者附近。如此一来，这一局基本角度就是80度（在屏距没有变化的情况下），下回合攻击，根据风力变化适当增减就可以了。

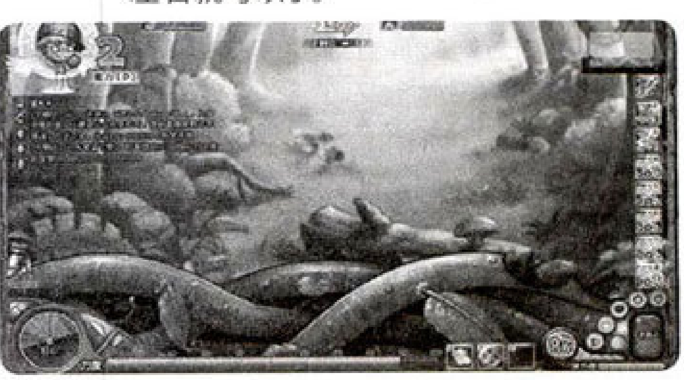
在实际情况里，容易被忽视的就是：肯定会有风的影响。下面举例说明：

★屏距2逆风，风力1.8，计算方法为(90-2)—(1.8×2)=88-3.6=84.4度，角度调整为84度就行了，力度95或多一些。

★屏距2顺风，风力0.8，计算方法为(90-2)+(0.8×2)=88+1.6=89.6度，

角度调整为89度就行了，力度90或少一些。

附上一张实例图片：距离10，顺风，风力3.2，公式为(90-10)+(3.2×2)=80+6.4=86.4度，角度调整为86度，0.4忽略，力度按到90左右就可以了。



在《弹弹堂》里广为流传的一条公式是：高手=高级装备+良好心态+高级战术策略+合理利用地形+技术，所以等级高，装备好，道具多会使你具备很好的优势，但各位请牢记，最最重要的技术才是游戏的核心。这就好比授人以鱼还是授人以渔呢，聪明的玩家当然会选其后者了。CF [YX13]

升级帝秘传《征途2》详细攻略

最近和朋友一起玩《征途2》，几个人比练级速度，前期大家还差不多，后来他们就逐渐比不过哥了。当然那是应该的，哥原来在《征途2》还研发测试的时候就玩过，虽然现在版本改动了不少，基本的一些东西却还在。这里小小传授一下经验，希望对大家快速升级有点帮助。

●文/一粒沙

从新手村说起吧，玩过的没玩过的都可以看看。

打开游戏==》选择国家==》创建角色，然后出现在新手村——清源村。

01 新手村攻略

这段很简单，跟着主线任务走就行了，主要是为了给新手熟悉游戏操作与功能，就这么升级一直到接到任务离开新手村。这里没啥好说的，但是如果进新区的话人会非常多，需要注意两点：1.组队打怪，快很多；2.不要提前出新手村，少做任务=少很多道具。



Tips 按“F”键，可以便捷寻找NPC并且与附近玩家组队。

02 桃花源攻略

做完新手村任务，NPC会用飞剑把我们送到桃源城。

桃源城是第一座大城，里面各类NPC比清源村多很多，刚开始可能不熟悉，但是不用着急，主线任务会让我们一一与他们一一接触。

到桃源后除了主线任务，十几级还会开始出现支线任务，显示在“任务”栏里的“可接任务”里，通常都是跟同等级的主线任务打相同的怪，所以强烈建议大家每升一级就按“L”键查看可接的支线任务。支线任务中有一种叫珍品任务，送些比较不错的道具，包括包裹什么的，一定要做。

小提示：

大家注意20级左右的珍品任务“获得个人庄园”，BOSS是只30级的蓝怪。不要被BOSS的等级吓跑，组队是很容易打过的，这个任务越快做越好，做完开启个人庄园，每天可以获得银卡、经验和装备。

20级以后进家族，玩庄园，升级的方法也开始多起来，主要有：

桃花源喝酒：在篝火旁喝酒，每日5瓶，经验不错。

庄园捉外国贼：在庄园建筑大师处接任务，比较新还没玩过，据说经验很可观。

奇异果兑换：在家族地图宅区管理员处兑换，每日5次，经验不错。

完成英雄帖：开英雄帖接杀怪任务，每日5次，经验主要看帖子的品质。

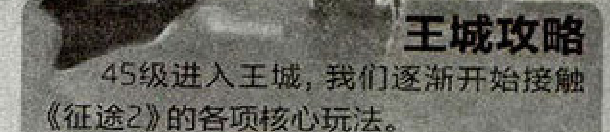
种植日常：在神农处接任务，每日两次，经验不错，还有大量历练功勋。

25级以后桃花源运镖：在施镖头处接任务，一日2次，大量经验。

桃花源升到45级，可以接到任务前往王城。

小提示：

这一阶段白色蓝色装备都不要扔，可以用多件去“装备兑换商人”处兑换高品质装备。



03 王城攻略

45级进入王城，我们逐渐开始接触《征途2》的各项核心玩法。

50级后，几乎所有的王城日常任务都会对我们开放，同时体力值也应该在45级就做任务激活了，体力值用得好，经验就会来的快，因此如何分配体力值给各个日常任务，是我们需要关注的问题。我总结了一下王城的几大主要日常任务，推荐给大家：

王城运镖：在孙镖头处接，经验大量，国运1.5倍经验。

推荐度★★★★★

刺探军情：在守边大将军处接，经验大量，国探1.5倍经验。

推荐度★★★★★

国家宝藏：在别国护国宝柱处接，经验大量，完成难度高。

推荐度★★★★★

火攻：在火神之子处接，经验大量，完成难度高。

推荐度★★★★

仙侣奇缘：在情缘老人处接，经验可观，外国做任务是本国1.5倍。

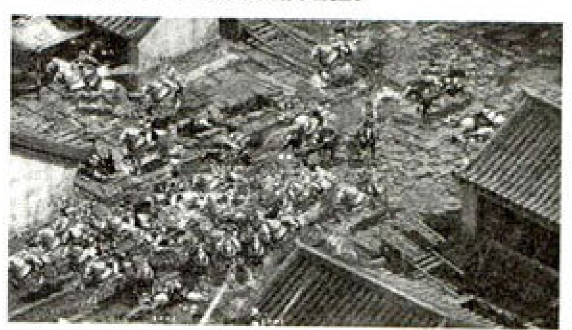
推荐度★★★★

国外寻宝：在宝藏猎人处接，经验可观。

推荐度★★★★

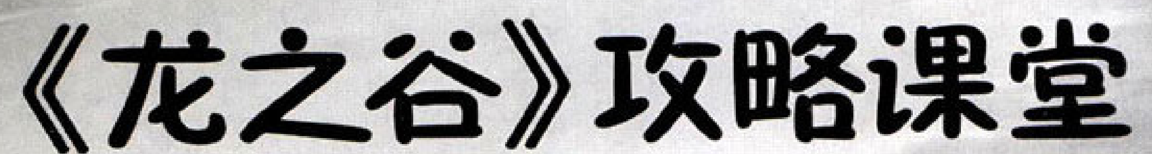
小提示：

PK打倒敌人可获功勋值，用来兑换经验；火攻获得火焰功勋，同样可用来兑换经验。



呼……最后自己再来总结一下，《征途2》的升级路径就是：前期主线任务，中期主支线+日常任务，后期主要靠日常。希望大家都能快速成为高手吧！

CF [YX05]



《龙之谷》攻略课堂

今天终于把《龙之谷》高级副本的深渊模都单刷完成。个人总结一句就是，这个版本的审判刷图太变态了，把人累的连刷出一匹狼称号都没有任何成就感了，那叫一个万念俱灰。下面着重分享下刷副本的经验技能。

●文/多玩小丸子

死亡城市路口

这个路口很对得起它的名字，是仅次于精灵坟墓最恶心的副本，没有之一！来到这里纯属体验不知道什么叫死的感觉。所有映入眼帘的就是满屏幕炮弹，天上飞的地下跑的滚的各种都是，哎，都是浮云都是浮云……这里没有什么特别有效的方法，只有靠你自己接近和打断的本事了。



过了无线炸弹后，接下来应该就很容易了。BOSS是火精灵乘以2加上雷精灵乘以2，所以可以说是“2到家了”。火精灵会满天丢飞镖，重击的话你可是会被这玩意打下来的哦，所以此处千万要注意；另外它还会丢火炮，情景类似好多火球画弧线砸过来，那叫一片亮闪闪。





雷精灵其实就是个雷祭祀，雷电之手加上电光箭加上范围触电技，感电状态下还是别放技能吧，否则会吃尽苦头的。

审判打这张图的时候就是确保要一直绕，合理利用柱子来档住BOSS的远程攻击就可以了，但要记得用体术技能打退跑上来的小兵，而且要非常小心别跑进雷电之球堆里，如果进去了那就是自焚……

另外“虔诚”在这里也不是万能的，感电状态下的“虔诚”是5秒一断，需要及时补上空格才可以，切记切记。

遗忘时间的废墟

BOSS以前全程可以说没难度的。途中的那头老牛貌似可以卡刷3S，这个位置靠吼叫是吼不到的。BOSS硬直偏低，此时记得用上神圣锤子和连暴君这样一次两个BOSS可以一起拼，从技能开始连到技能结束为止。

小提示：

根据BOSS的血量，他的全程会召唤各种蜥蜴，此处要小心的是蓝的那部分无限冰冻加上BOSS的无限雷击。BOSS有个技能是趴下往六个方向释放雷电，此处也是考验人品大爆发的地点，要是人品不够好的话，BOSS面向完美可是会有全屏雷电出现的，所以看到BOSS俯身的时候就全力打断他就好了，确保自己不被A。

此种技能伤害还是很可观的，一下700到800之间，赚大发了吧。

小提示：

“虔诚”必须要留着应付这个无限自爆，第一次来的时候被这个玩意一条满血炸到死了……我勒个去！



凄凉森林幽灵村

此处可以说是整个副本最难的地方了。紫色自爆食尸鬼加上双毒口水巨人，这两大头疼的怪物，强烈建议玩家们分开来杀比较妥当。其中食尸鬼是非常之恶心加让人头疼的，血少过30%的时候就会开启无限自爆模式，如果此时一旦被爆上的话，外加上旁边两只毒口水巨人的配合，基本满血下来也要挂掉了。



BOSS相比来说就很容易打了，杂兵会刷两次或是三次，刷了以后就拉过去雷电冲击输出，然后重击秒掉即可。最后一步把BOSS逼到角落秒掉就好了。BOSS有4个技能，一个是范围爆冲击波，注意会眩晕，大约会造成800左右的伤害。也可以正前方直线雷暴好几下，但是伤害就不清楚了，因为印象里貌似没中过。

注意：这个BOSS打到3条血会变成紫色的精灵，剩余2条血就会变回来。 CF [YX04]



赛亚人成长之路
《剑网3》新版战魂劫阵营战详解

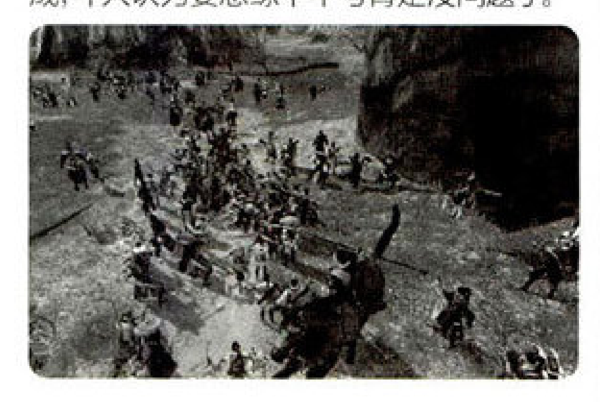
●文/叮当

国产3D武侠网游《剑侠情缘网络版叁》（下称《剑网3》）最新版“战魂劫”已于10月28日正式登场。中秋节蝶恋花服务器那一场可谓是惊动了整个江湖的世纪之战，整整厮杀了五天五夜，重伤倒下的好汉如果竖着排起来估计也能从“浩气盟”到“恶人谷”几个来回了吧。《剑网3》新版“战魂劫”则让各位无法体验蝶恋花世纪大战的玩家朋友尽情享受阵营对抗的激情时刻，本期战略专区我们就将为各位武侠爱好者详解《剑网3》新版“战魂劫”中最给力、最刺激、最不坑爹的全新阵营对抗模式——阵营攻防大战！



英雄百战不死 战魂万年浩劫！

或许大家都曾经幻想过千军万马中取敌上将的拉风场面，那叫个刺激；也曾幻想过只需报上江湖绰号其他侠客或退让三分或闻风丧胆的得意场景，那叫个得意。“战魂劫”里会把得意和刺激进行到底，同时笔者发现新版里很多地方超越了老版，增加了战火全天候引爆的阵营对抗模式，侠客个性十足的“阵营战阶与称号”系统也一并开启，如果这两个同时发威那恭喜你便可以得到拉风的称号了，再加上强大的属性加成，个人认为要想练个牛号肯定没问题了。



变身超级赛亚人 全天攻防战打不停

小生自己是一名比较喜欢PVP内容的游戏玩家，曾经创造过不眠不休在某游戏的战场上奋战40多个小时的记录，



从那之后获赠绰号“超级赛亚人”。“战魂劫”中有个阵营攻防战是每周1~6连战六天，真叫个整日攻防不停歇。贫僧尝试了以后发现，这赛亚人真不是盖的，累死个人了。

小提示：
想要变身赛亚人首先必须加入一方阵营，中立大侠可是无法体验战魂劫阵营战的刺激快感的。进入阵营要进入当天活动地图后，系统才会自动为玩家接取任务，这里小生要透露一个小技巧了，不知道有没有玩家注意到金山最近新推出的日历系统？如果你的服务器是热门大服的话，那么不妨每天看看日历上所写的明日攻防战地图，提前将自己的人物停留在该场景再下线，待到第二天活动开启后再上线就可以不用排队，传儿不传女，各位记好了。直接进场开打，了却阵营战排队烦恼！

今天你PK了没？ 阵营战内容详解

这次《剑网3》“战魂劫”的推出个人理解其实就跟超女当年PK没啥两样，谁比较牛，COME ON别废话上台来打一场就知道了。玩家过去经常自发组织大型PK甚至自发组织击杀阵营首领，既然大多数人都肯定这种玩法，为什么不把它规则细化后做成一种新玩法？玩家开心，策划满意，两全其美何乐而不为？但是PK场面有时候过多，我就觉得很不爽，比如我吃饭时候就很容易输掉，这个真希望能多加一些两全其美的游戏模式，比如忙碌时刻怎么办？

但是活动时间内的奖励我还是很满意的，只要凑够1000分就可以拿威望、阵营声望、金币、阵营战阶积分，此乃我斗争下去的力量吧。



小提示：
说到这各位还要留心一下，每周阵营战获得的阵营积分将会计算到阵营战阶的计算当中，参加活动越踊跃、获得积分越多，你的战阶就会越来越高，战阶称号附带的属性就会越强！

CF [YX06]

当时间沉淀下来 我依旧是回忆带不走的耍"单儿"族

●文/风铃

记得庄子《知北游》曰：人生天地之间，若白驹之过隙，忽然而已……人生也就是忽然而已，不知不觉中十年的时光转瞬即逝，不知是否是巧合，说起来正好在十一年前的1999年，我第一次拥有了自己的电脑：一台586。还记得当时为了把一个叫《波斯王子》的DOS游戏装到电脑里，用5张软盘通过软驱一张张地拷贝，哇塞那工程叫个浩大，可是当初的我却乐此不疲着。有一种叫"希望"的东西一旦存在了，那必定浑身带劲勇往直前了。

也还记得当时为了玩《DOOM》和《暗杀希特勒》，偷偷躲在房间里通宵奋战；更记得一部煽情的《仙剑奇侠传》，玩着玩着就被情节感动得眼眶湿润，热泪盈眶的。从那时开始，电脑单机游戏成为了我人生的一大主角，何曾想到这一主就主了十来年。虽然一开始游戏对我的冲击并没有拥有一台电脑的那种新鲜感来的爽，但真正住在我记忆深处的却还是单机游戏，哥成为了名副其实的耍"单儿"一族。

小试牛刀初体验（1998~2001）

每年回家的时候看到放在仓储室的586，心中都会有种亲切的感觉，虽然家里人无数次叫我处理掉这些电子垃圾，可他们哪里知道这台电脑带给我的游戏HAPPY HOUR呢。

记得当初最火爆的游戏都偏重那些对战的，比如《红警》、《星际争霸》、《帝国时代》等。但由于90年代后期家里并没有普及网络，所以无法体验真人对战的刺激感，只能偶尔去网吧厮杀一番。由于性能的制约，586能玩的单机游戏只能约束在那些比较简单的平面DOS游戏和一些很早的对战类GAME。

其间《波斯王子》那单调却乐趣无穷的跳跃，《DOOM》和《暗杀希特勒》那恐怖刺激的情节，让我至今无法忘怀。

当我第一次看到《仙剑奇侠传》里赵灵儿的语录：既不回头，何必不忘；月如对爱情的执着，彩衣为恩人的奋不顾身时，给我留下的那种感动是时间带不走的眷恋。后来发觉《仙剑》带给我们这代人太多太多了，是之后的RPG游戏都无法媲美和超越的……

激情与跟风的年代里（2001~2003）

大学三年后，已不再愤青，逃课早成瘾，游戏不早寝。那个时候最喜欢玩《心跳回忆》，这种养成类唧唧歪歪的卡通游戏按理说只适合女孩，一个大老爷们缘何一遍又一遍乐此不疲地耍呢？原因只有一个，哥玩的不是游戏，是寂寞啊，大学里谈个女朋友还跟人跑了，你说哥除了在《心跳回忆》里追追女孩学学恋爱经验外，还能干啥呢？



不过失恋的伤痛随着时间的流逝很快就过去了，后来开始迷恋的单机游戏是《时空游侠》，武刀弄棒的同时还能让你行走在太空里，那种超时空的空灵感非常之爽翻天。后来随着时间的推移和网络的普及，网游开始出现，并大批抢占了单机游戏的市场，像是《魔力宝贝》、《龙族》、《传奇》一个个应接不暇，网吧早成为自己的第二个家……可说实话，那会还是偏爱单机，网游就像是商场单机就像是家，逛商场是为了偶尔的娱乐和一时之需，家的港湾却是永恒的。

哥玩的不是游戏，是寂寞（2003~2006）

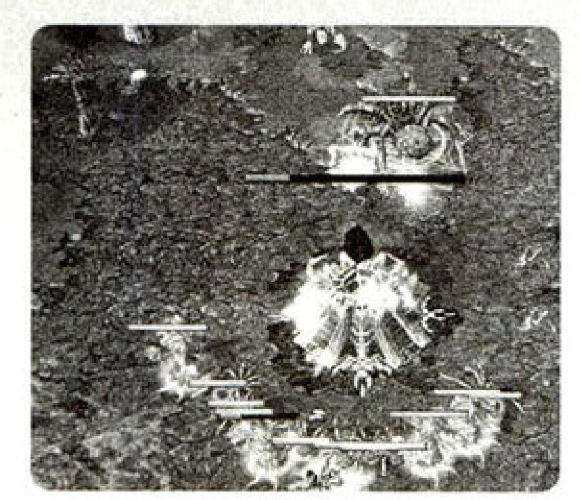
随着接触的游戏越来越多，单机游戏早已不再是以往的2D效果，像《古墓丽影》那种3D的特效游戏早在很多年前就吸引了我的注意力，虽然后来的3D动作游戏越来越多，但是相信对于很多老玩家而言《古墓丽影》绝对可以算是3D动作游戏的始祖，1996年的《古墓丽影1》虽然画面很粗糙，但毕竟是最古老的原始级别著作，而之后的2代、3代创新得再好也不及1来的震撼。

2006年以后，各大网游厂商逐渐占据游戏市场，大学毕业后的我参加工作，虽然活得很充实但依旧时而觉得无聊。人生无常，为了钱放弃很多，寂寞的时候却有单机游戏相伴，也算是人生不幸中的大幸了…… CF [YX12]

咪西 yx@cfan.com.cn

刀疤兔战术大讲堂

相信最近在中国比较火的DOTA ALLSTAR大家都非常熟悉，今天要给各位带来的就是DOTA ALLSTAR里育母蜘蛛的一些思路跟小技巧。因为无论是一个人打路人还是和朋友开黑店，育母蜘蛛都有很好的发挥空间以及成为主力MVP的潜力。育母蜘蛛的主要思路为：利用自己寄生蜘蛛技能进行快速的推塔，在对手来抓你时，可以利用织网技能让自己消失的无影无踪。



在游戏刚开始时，育母蜘蛛的出门装备可以选择“圣殿光环”，因为圣殿的加防光环非常适合小蜘蛛在前期的推线。另外物品的回魔光环可以让育母蜘蛛更多地释放“寄生蜘蛛”这个技能，保持对敌人的压制和源源不断小蜘蛛的推线效果，育母蜘蛛此时一定要一个人单走一条路线。

到了中期育母蜘蛛就可以靠小蜘蛛进行推塔了，只要对方不在塔下，我们便可以在30秒内把塔推掉，如果对方没有群伤技能我们就可以派大量小蜘蛛去咬他。如果对方线上人比较多，我们便转战去对方的野区打野。

游戏后期时，育母蜘蛛可以选择在边路推线，顺便可以乘对方不注意的情况下，偷偷地利用小蜘蛛拆对方高地塔和兵营。

我们的加点方式可以这样：

小提示：

1. 寄生蜘蛛是推线流蜘蛛前期最重要的一个技能，7级一定要升满。
2. 织网的隐形效果可在各时期有效地保护育母蜘蛛，同时也能增加移动速度跟回复能力。
3. 麻痹之咬是个非常强的法球技能，粘住人以后就跑不掉了，配合大招使用效果更佳。
4. 极度饥渴”是育母蜘蛛必须升级的技能，增加的攻击和吸血效果都非常实用。

最后我们用育母蜘蛛千万不要老想着杀人，只有盟友来配合你杀人，没有你去配合盟友，因为育母蜘蛛是不需要配合的，所以说来育母蜘蛛是个非常展现个人能力的英雄。CF [YX07]

●文/AFENG

游博心声

90后与电子竞技的浅谈

电子竞技是从80后开始出现的新产物，满怀期待着有一天我们中国的电子竞技能超过韩国。一个行业发展需要几代人的努力，目前还作为主力军的是80后的人，但是它必然要面对人才的更新换代。我身为90后，或许并没有资格来写关于90后的文章，但是我作为一个电竞人，也有资格阐述自己的观点。中国的电子竞技一直处于发展在崎岖道路上的状态，80后的职业选手结婚的结婚，退役的退役，而这面大旗也将渐渐落在了90后的肩上，但是90后的各种问题，是否真的能够胜任？社会的压力、父母的期望、各种物价的上涨、肩上的责任已经压得我们透不过气来。在这网游泛滥的年代，还有几个能打开自己的思想，接受前辈的传承？或许没有几位能行，生活的压力和社会竞争的残酷，以及90后思想的扭曲，最终也许没有人能胜任。

小编点评：在网络上充斥着90后负面影响的时候，这些在为自己梦想努力的90后有了不小的心里阴影。当然，我们谈的还是电子竞技。其实相对于电竞来说，网络游戏对90后大部分人的思想观念产生了巨大的影响，本质就是用大量的时间和金钱换来了一堆完全没用的东西，甚至严重影响到了正常的生活和人生的规划。当然这只出现在沉迷的情况下，休闲娱乐自然是没有问题的。电子竞技的项目其实严格来讲也是网络游戏的一种，不过但凡是能够让大家认可的电子竞技项目普遍都具有相对的公平性，无法用金钱去提高自己实力的。所以，电子竞技从传统的网游当中脱颖而出，成为了一种积极向上的项目。这里不得不说的一点，韩国人其实是羡慕我们的，因为电子竞技被国家立项为体育运动，而韩国却没有。 CF [YX08]



美丽俏“游”人

小编语：《美丽俏“游”人》是一款新的栏目，推出此栏目意在为我们广大的电脑游戏迷们开心用“脑”的同时，提供些保护“自身”的小常识。冬天到啦，久坐电脑前的你准备好了吗？如何水水嫩嫩、健健康康地度过一个冬天，你心里有谱了没？

何为辐射？

这个问题属于老生常谈类，但基本都没说明白过……辐射，就必须分清楚，电离辐射和电磁辐射的本质区别。电磁波、红外线、可见光、紫外线、γ射线，波长依次递减，频率依次递增。频率越高，对生物危害越大。电脑对人体，包括对孕妇的危害，不是来自它的辐射，而是来自人们长时间的工作，不合理的坐姿、疲劳、精神长久集中等。

哪里对你的辐射最大？

你知道使用电脑的时候，哪里对你的辐射最大吗？大家请参看下面的数据：

键盘	1000V/m
鼠标	450V/m
屏幕	218V/m
主机	170V/m
NOTEBOOK	2500V/m

别小看这些辐射哦，也不要单一地看哪里辐射最强，因为你通常接触的是：**这些数据加起来的总和！**

由于工作学习或娱乐的原因，彻底远离这些辐射当然不可能，不过如何减少的方法倒是有，今天就为各位推荐两款省钱又管用的小方法。

1. 冬季补水要给力 首选可用加湿器



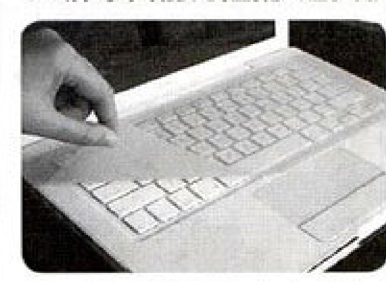
即使你洗过脸了，擦过霜了，季节的干燥和电脑前的灼热，还是会让久坐电脑前游戏的你皮肤“失水”而慢慢变成干茄子。此时加湿器可派上用场帮你小小补水一回。

2. 要想不饿请吃饭 要想环保请用炭

竹炭具有多孔结构，有超强的吸附能力，并产生负离子及释放远红外线从而净化空气。此款竹炭鼠标垫据说可以吸附汗气，纾解手部疲劳并吸收一定的电磁波辐射哦。



3. 屏幕面前无阻隔 遮挡辐射要用膜



别小看这一层薄薄的阻隔膜，电脑射线的大部分都是通过屏幕和键盘放射出来的，此物虽小，功能却很强大！原因是什么，很简单，子弹打过来时你穿着一层甲总比你啥都没穿当肉盾好吧。CF [YX09]

爱玩活动专区

本期爱玩活动专区为游戏玩家准备了礼品哦，想要拿到这些礼品非常的简单，只要你关注我们的活动并参与到其中来，大奖没准下一秒钟就会花落你家了。

规则：参与《电脑爱好者》游戏栏目和GAMEBAR共同举办的问答活动，率先将问题正确答案反馈到指定邮箱的玩家，就有机会得到《古剑奇谭》精美的游戏周边。

1.《古剑奇谭》采用的是哪一种战斗模式？

A.半即时回合制 B.回合制 C.即时制

2.游戏中主角共有几位？

A.2 B.4 C.6

3.该游戏是由哪家公司代理运营的？

A.GAMEBAR B.金山 C.腾讯

4.方兰生的星蕴图是什么？

A.九尾狐狸 B.重明鸟 C.青色狮子

5.游戏logo中体现出来的那把长剑的名字是什么？

A.殇龙剑 B.焚寂 C.巨阙剑

6.此游戏的研发团队名称是什么？

A.上海烛龙 B.上海软星 C.西山居

活动说明：

1.活动时间：12月15日—30日

2.答案反馈邮箱：lixi@cfan.com.cn（邮件中请注明姓名、地址、电话，以便发送奖品）

3.获奖方式：在所有全部答对的玩家读者中抽取前10名为获奖者，前2名为一等奖，3-5名为二等奖，6-10名为三等奖。

4.一等奖：《古剑奇谭》标准版DVD+T恤+书签；二等奖：《古剑奇谭》攻略本+贴纸；三等奖：可爱游戏书签+贴纸。

5.获奖名单将于1月4日在爱好者论坛和《古剑奇谭》官网公布。

游戏介绍：

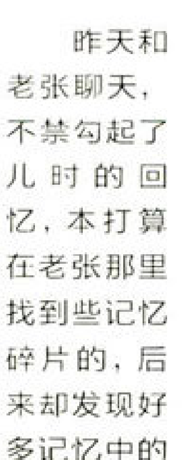
《古剑奇谭》是由GAMEBAR旗下上海烛龙研发的大型3D仙侠类角色扮演游戏。此游戏并非传统意义上的单机游戏，具有丰富的后续拓展性，目前，整合了全程语音的《古剑奇谭》首部剧情DLC（扩展内容下载包）“千古剑灵篇”已经与广大玩家见面。本次更新包含了全新剧情、全新外装、全新家园物品，全新侠义榜任务，全新成就等内容。另外，本版DLC中的剧情对话也实现了全程语音，意在为玩家提供一场形同电影一般的视觉大餐。CF [YX10]

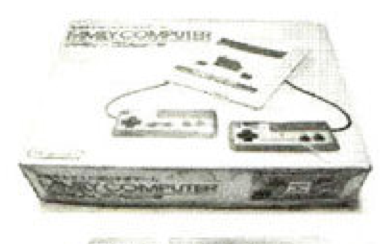


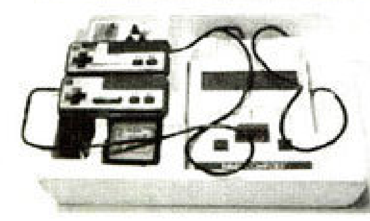
“红白”年代之我爱阿罗

TV GAME，电视游戏，它是区别于电脑游戏的一大游戏种类，从上世纪80年代开始流行一直到今天依然火爆，其游戏质量本宫以为要超越电脑游戏，因为其表现力方面不尽相同，机器性能也不尽相同，电视游戏是先有游戏机，后有游戏；而电脑却是先有游戏，再来增加配置，然后加来加去其实就是换汤不换药，就像一个人不停地换衣服一样，耳目一新虽然有了，但里面还是一个样而且依旧是同一个人。对于90年代上学的孩子们，他们对电视游戏的理解起源于童年，那个最纯粹的年代，最没有污染的年代……

●文/夜煞







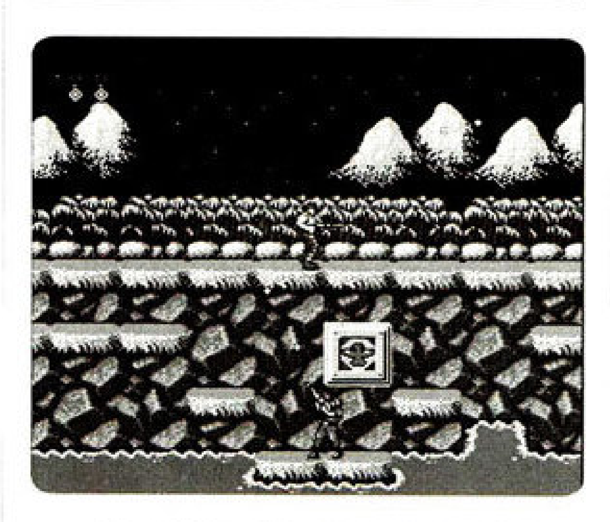
昨天和老张聊天，不禁勾起了儿时的回忆，本打算在老张那里找到些记忆碎片的，后来却发现好多记忆中的游戏现在只能找到小小的封面，甚至有的只有一张小截图，不过可以明确的一点是，小霸王带给我的经典，至今无“机”能超越。

第一次献给了魂斗罗

记得头回接触游戏机，是在上世纪90年代，那时候我所在的城市，还没有刮起游戏的风潮，或者说，这股风潮才刚刚开始，普通家庭对于几百块钱一个的休闲玩意儿并不认可，当然等到游戏的魅力通过各种渠道抓住孩子甚至是大人心的时候，游戏机再进入家庭，就是顺理成章的事情了。

忘了是九几年了，当时我还是小学生，也许是三年级吧，我第一次见到了游戏机，也第一次领略了游戏的魅力。每个下午，我和老爸都会去玩游戏，而游戏的主题万年不变——魂斗罗！

阿罗之外的云淡风轻



我和老爸一样，是个感情内敛的人，在我的记忆里，鲜少有和他一起嬉戏的场景，那些共同“战斗”的日子，真的很美好……后来家里又买了新的游戏机，八位机，任天堂红白and原装。

阿罗之人见人爱的秘籍

在《魂斗罗》上选30人的秘籍，相信不少玩家必定傲然淡定而且影象犹新，“上、上、下、下、左、右、左、右、B、A、B、A，然后选择好1P或2P之后按START”，接下来便可以30人的状态下进行游戏了。不过，这样的复杂操作，从今天看来，倒是有些“健身”的意思了。

那时候得到游戏机，用欣喜若狂来形容一点也不过分，高兴的同时也带着骄傲和自豪，因为在同龄伙伴当中，也许我是拥有游戏机最早的。

时过境迁，当我已经长大并且坐在电脑前打下这段文字的时候，当年的喜悦早已经消失不见，剩下的只是一份愧疚和深深的遗憾。90年代，家里条件一般，几百块的负担对于那个时候来说真的有点沉重，但是为了我，为了让我高兴，父母一直在满足我的任性，他们表面平静欢乐，却将负担和沉重埋在心里。我的每一次的任性，都会换来他们的一缕白发，一道皱纹，而这些，都将与我的游戏回忆一样，深深地扎根在脑海里，永远…… CF [YX11]

经典回忆之《魂斗罗》小档案



魂斗罗故事背景是根据著名恐怖片《异形》改编，人物造型是著名影星施瓦辛格跟史泰龙。1987年第一款魂斗罗是在街机上打的。继魂斗罗成名之后，KONAMI于1990年推出了《超级魂斗罗》，个人认为是比较经典的。其中很多关的内容吸收了1979年的美国科幻片《异形》的元素而深入人心。FC版的魂斗罗影响了整整一代游戏玩家，在当时与超级马里奥兄弟齐名，几乎成为了FC时代电子游戏的代名词。



好设备畅玩FIFA、实况



《FIFA》和《实况足球》算得上是体育游戏(SPG)中的老对手了，每年秋季，这两款游戏都会陆续推出续作两款游戏有着各自的特点，也拥有着各自忠实的玩家群体。随着实况在2003年底的“突然开窍”，将游戏移植到了PC平台上，在广大玩家群体中就出现了“两个游戏到底是谁更好”的争论声，经久不衰。实况迷总是嘲笑FIFA不真实，超级远射头球很BT；FIFA迷则说，实况连个官方认证都没有，真是没人疼的野孩子。但不管怎么说两款游戏各有千秋，牢牢的吸引了一批忠实的玩家守候。

孰优孰劣 各执一词

实况足球自打进入次世代，游戏画面就已经越来越无法满足广大实况迷对次世代游戏画面的基本要求，虽然实况画面相比过去还是有进步的，但如果和竞争对手FIFA相比，那差距立马显现出来。此外，国际足联的官方授权认证，拥有近乎完美的球员和球队数据支持也是FIFA的一大优势。

而实况系列为了给细腻的带球操作腾出空间而刻意把比赛节奏降低到一定的程度，这样玩家可以更充分地体会用手柄控球、过人、射门的乐趣。在实况中，玩家带球并不是简单地猛跑就可以了，而是要非常小心地关注带球的方向、速度和周围队友的位置，射门时还要非常小心地控制射门力度问题。所以说，实况系列的优势在于在操作细节和真实体验上。

不过随着版本的一年年更新，两款游戏都在改进着自己的缺点、巩固着自己的优点。到了2011这一代，无论是操作细节还是画面表现可以说是各有特点并不能明确断言其优劣。虽然游戏差距不大无法区分优劣，但输入设备却因它们不同的特色有着明显的差异。

游戏细节决定 输入设备

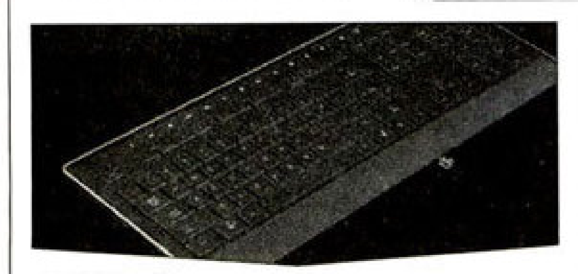
为使游戏更接近真实，提高操作手感，实况足球2010加入了360度全方位的奔跑控制能力。这种新的控制功能其实说起来很简单，从前的足球游戏，只为球员设计了8个奔跑方向，也就是类似“米”字型的8个方向，现在实况足球2010加入的新功能，能够让球员自由地在场上奔跑，不再受8个方向的约束。不仅如此，传球、射门等动作也不再像以前一样粗略地指定一个方向，而是要更精确制定方向、力度。而一款具备摇杆的手柄就成为了实况玩家必不可少的装备。再看FIFA，无论是手柄亦或是键盘都能很好地完成操作。

火速链接
游戏手柄的选择请参见本刊2010年23期《与新赛季同步 NBA2K11手柄选哪个？》一文。

足球键盘，功能、手感一个不能少

既然说到游戏设备，可能很多人对键盘不屑一顾，认为玩游戏还是手柄等专业游戏控制器更好一些，键盘买一个能用的就好。但其实不然，一款好的游戏键盘有着不输于手柄的手感以及宏定义等更简单的操作方法。足球游戏更是如此，门前一脚的力度控制、组合按键的二过一等操作，有了一款好键盘可谓是如虎添翼。所以说一款足球键盘必须拥有出色的手感，如果想要达到更高“段位”那么按键重定义或者宏定义也必不可少。

新酷配件秀



手感决定一切

富勒L455炫光键盘

●**价格：189元**

点评：虽然不支持按键定义以及宏定义，但富勒键盘的手感是有口皆碑的。背光调节功能、超静音的按键使得在夜晚玩游戏时可以享受游戏的乐趣而不打扰他人，在不同游戏中，更是通过键盘背光灯开关键能够实现100%、66%、33%、OFF四档调节。



按键交换最方便

多彩战魂手DLK-8070P游戏键盘

●**价格：138元**

点评：内建免驱四档变速功能键，让按键输入速度增加三倍，便利快捷的“Ctrl与Caps Lock”键互换，“↑、↓、←、→方向键与A、S、D、W键”转换功能键。全防水键盘，导电膜与PCB板全封闭处理，即使不小心倒入液体也不会损伤元件。



强悍的完美键盘

雷柏V5机械键盘

●**价格：599元**

点评：雷柏V5采用了原生Cherry黑轴，拥有4mm优化按键行程和80g压力克数，全键盘可编程，更使用Windows键锁定功能，有效避免在紧张对战中弹出游戏。内置存储芯片实现即插即用，极速报告率达1000次/秒，令用户操作时反应超快，无丝毫延迟。

Robo Defense Android 塔防游戏NO.1

在旧金山举行的2010年GDC游戏开发者大会上，Pocket Gamer也公布了Android平台上的十佳热门游戏,其中《Robo Defense机器人塔防》也位列其中。
塔防游戏一直是触摸屏玩家喜爱的游戏类型之一，Robo Defense被网友公认为是Android平台中最好玩的塔防类游戏，多种武器结合不同模式的防御升级，让你享受秒杀敌人那一刹那的快感，中文版下载：http://tinyurl.com/2ctzkmm。

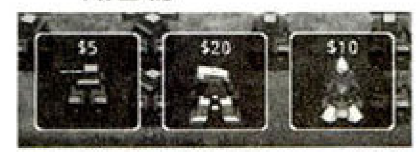
知己知彼 百战百胜

游戏开始我们会拥有30枚金币，可以通过右下角的武器图标购买，初期我们只需要购买最基本的炮台，以及减慢速度的武器，然后对这两种武器不断升级，当到顶级的时候再建下一个，依次类推。刚开始只是一些小兵入侵，到后来就会有更高级的，每攻击一个小兵或者其他都会有金钱奖励的、这个奖励很重要。那



么，游戏都有哪些兵种呢?

知己篇



游戏中我们能使用的就只有三款武器：Gun_tower、Rocket_tower与Ice_tower，三款武器的售价依次是5、20和10。

Gun_tower	每次只能发射一个子弹来攻击进攻的敌人（价格便宜、适合来阻挡敌人的进攻路线），在游戏的过程中如果有足够的金钱还可以给它升级变为Medium Gun、Antiair Cannon、Flame tower
Medium Gun	在Gun_tower的基础上加快了攻击的速度、以及发射的子弹数量
Antiair Cannon	升级成为能对空的武器，防备后面敌军的空中轰炸机和直升机
Flame tower	对地的火焰喷射器，攻击力还不错
Rocket_tower	算地面攻击力最强的一种武器（价格较贵、适合用于攻击敌方的重型武器），在游戏的过程中如果有足够的金钱还可以给它升级变为Medium Rocket Launcher、Mortar与Surface to air Missile
Medium Rocket Launcher	在原有的基础上加快攻击速度以及攻击力
Mortar	完全升级为地面的最强堡垒
Surface to air Missile	升级成为地对空导弹台
Ice_tower	能发射出延迟光线、让敌方的速度明显减弱（价格适 中、适合于防御敌人的快速进攻），在游戏的过程中如果有足够的金钱还可以给它升级变为Slow Tower
Slow Tower	在原有的基础上加强了延迟光线对敌人的速度的减弱

知彼篇

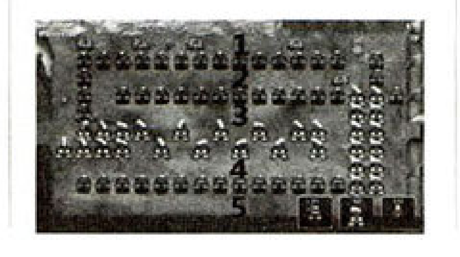
游戏中我们要面对的敌人的9种物理攻击：Soldier、Runner、Heavy_soldier、Truck、Light_tank、Heavy_tank、Helicopter、Jet、Bomber。

Soldier	属于敌方攻击力中最低级的攻击力量，量多、速度正常
Runner	机械狗、攻击速度非常快
Heavy_soldier	这个大胖子就是Soldier的升级版，不过移动速度很慢但防御力强
Truck	属于重型武器中的最基础攻击力、速度较快，必须要用我们的Rocket_tower来对付
Light_tank	轻量型的坦克、速度迟缓，但是防御力很高
Heavy_tank	重型坦克，防御力是最强的
Helicopter	敌方的空中基础攻击武器,必须要用我们的对空武器来反抗
Jet	战斗机、飞行速度快
Bomber	威力最大的空中武器，必须要小心被大规模的地面轰炸
Slow Tower	在原有的基础上加强了延迟光线对敌人的速度的减弱

排兵布阵有学问

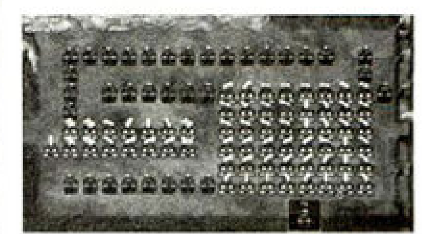
熟悉塔防游戏的朋友都知道，武器不单是一个重要环节，排兵布阵也是非常关键的，利用地理位置以及技巧让敌人充分的受到防御类武器的打击，这才是取胜的关键技巧。游戏中的敌人只会按照指定的路线来进攻，我们要扰乱它们的进攻路线来达到攻击面最大化，用最便宜的攻击塔来阻挡他们的进攻路线。建议大家用n个U型发夹弯，来让敌方的进攻路线变长。减速和对空炮塔安排在屏幕最中间一行，尽量多用对空导弹，控制好Ice_tower的升级。

主要由五列坦克、五条线路、8排防空坦克构成，简称五指山布阵图。默认情况下，敌人从入口处进入五指山布阵图1路，途经2、3、4、5路后由出口逃出五指山布阵图。五指山布阵图形成后，90%的敌人会在1、2、3路被歼杀，剩下9%左右在4路被歼杀，只有1%左右的敌人有幸进入5路，整个通关猎杀过程只有两三个地面敌人可以接近出口。



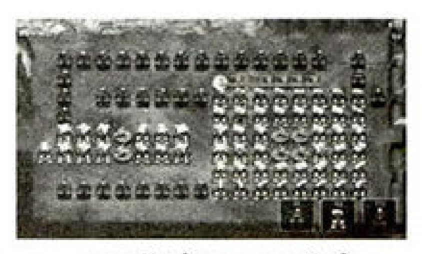
●前期（0~40级）

按预设路线依次搭建五指山布阵图，由于前期资金不足，主要由最低级的坦克初步构成简化版五指山阵型，让地面步队永远走不出你的五指山。



●中期（40~60级）

40级后开始逐步完善防空布阵图，由15辆地空坦克对飞机进行初步追杀，48辆地空坦克进行断后，让飞机无处藏身。



●后期（60~100级）

60级后开始逐步升级防空布阵图，主要升级地空导弹和地空坦克，地空导弹对飞机的杀伤力较大，可多升级几辆。

相信你在慢慢接触Robo Defense之后，不仅是迷恋，还会成为一名忠实的Robo Defense粉丝！ CF [SJ03]

王健 sj@cfan.com.cn

《Angry Birds 愤怒的小鸟》隐藏关技巧放送

愤怒的小鸟在iPhone上大卖之后被引入到Android和塞班平台上，没想到更加热门，几乎成了触摸屏必玩的游戏。这个游戏上手简单，玩通关却需要一定技巧。所以，能玩到最后隐藏关的朋友才是达人。

Android 1.3.5版下载：
http://tinyurl.com/2auw23e

塞班 1.2.1版下载：
http://tinyurl.com/2ayb4je

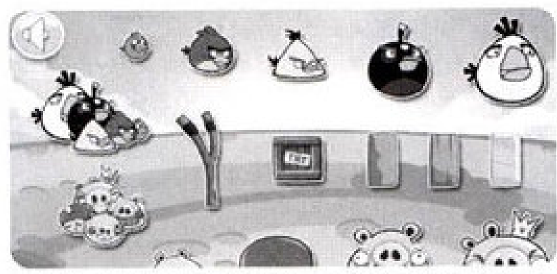
1.3.5版中有3个音效关，玩法与其他关卡完全不同，难道了不少同学。

●愤怒的小鸟隐藏关卡之愤怒的电台Angry Radio



▲只需要同时按住收音机的任意两个按钮即可过关并获得一颗星，够简单吧？

●愤怒的小鸟隐藏关卡之音效板Soundboard



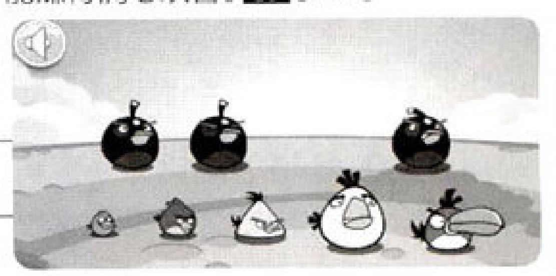
▲按以下顺序点击即可过关：一群鸟、弹弓、TNT、上方的任意一只鸟、下方的任意一头猪。

●愤怒的小鸟隐藏关卡之音效板Soundboard2

▶按以下顺序点击即可过关：蓝色的小鸟、红色的小鸟、闭着眼睛的黑色小鸟、蓝色小鸟、绿色小鸟。



《愤怒的小鸟》的玩偶在淘宝上已经有卖的了，送给玩过游戏的女生绝对能赚得满心欢喜。CF [SJ04]



极品飞车13 漂移大法

可以说每个玩游戏的男生，都爱玩赛车类游戏，这之中当属极品飞车系列最为家常便饭。手机版极品飞车13 V1.04正式版已经推出一段时间了，下面就重点介绍一下刹车、转弯等比较影响游戏结果的这些操作。

极品飞车13 变速 WM版下载：
http://tinyurl.com/252kcso

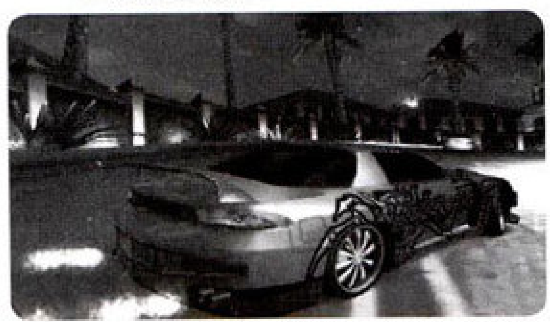
极品飞车13 变速 Android版下载：
http://tinyurl.com/2fasdg9

●过弯争分夺秒



正常过弯绝对比漂移快，箭头红的踩刹车，急弯最高速度140能过，高速弯180左右，慢了就要被超。如果遇到转向不足，吃一口氮气，就能转回来。水平稍好的玩家可吃氮气过弯，过弯不用减速。还有一种更好的过弯，《头文字D》里的水渠过弯，方法是入弯前开上入弯方向的人行道，车自动减速，这时尽快脱离，就能以最小的角度过弯。

●华丽的漂移



直线时强行解除漂移，刚入弯时用力甩手机就漂起来了，但注意速度不能超过过弯速度，否则车要被甩出去。漂移车速越快，车横过来越厉害，分数越高，一般入弯前需要吃个氮气。速度高时容易飘过头，如果飘过头了车会一摇一摆，严重影响速度和漂移的得分。

关于碰撞

游戏过程中，进行碰撞时，为的不是把别人撞飞，而是尽可能的挤出跑道，这样你就更有机会获胜，不要太过执迷于撞车，虽然很刺激，但对整体游戏获胜帮助不大。CF [SJ05]

一句话技巧

想解除漂移的话，连点两下氮气按钮即可；
除了过弯外，起步时，低速时是吃氮气的最佳时机；
升级时尽可能的将氮气、加速、轮胎都升满。

王健 sj@cfan.com.cn

手机游戏TOP推荐榜

欢迎来到“掌上游乐园”，每期我们都将为您准备跨越Android和iOS两大平台的12款超酷游戏，还不快点拿起手机，一起在Game的世界自由驰骋吧！独乐乐不如众乐乐，如果你发现了更好玩的游戏，欢迎将该游戏的截图、下载地址和妙趣点评发给我们，投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn



Android平台

小羊快跑（SheepRun）汉化版

●媲美愤怒小鸟的休闲小游戏

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201024/sheep.apk

狼来啦！这不是咱们小时候听的撒谎小孩的故事，而是一群可爱绵羊的呼声。在《小羊快跑》中，玩家将操控三种绵羊，利用重力感应控制倾斜手机让它们奔跑，轻触屏幕就会让小绵羊跳跃起来。操作虽然简单，但跟在绵羊身后的大灰狼还是会让你时刻绷紧神经，在快跑跳跃的同时还得利用智慧去穿越各种障碍，最终返回家园。这款游戏画面风格和《愤怒的小鸟》相似，耐玩益智，后面的关卡难度不小，对各位同学的考验也会越来越难。

本期热门游戏TOP5



1.愤怒的小鸟(Angry Birds)

下载地址：http://tinyurl.com/26qft96

为了报复偷走鸟蛋的猪头们，鸟儿以自己的身体为武器，仿佛炮弹一样去攻击猪头们的堡垒。游戏画面和音效充满了卡通和欢乐的感觉，节奏轻松，风格欢快。还不伸出你的手指，拉开弹弓让鸟儿们去战斗！



2.狙击恐怖份子(iCommando)

下载地址：http://tinyurl.com/375eplz

想体验狙击手的战斗方式吗？iCommando这款游戏可以让你在瞄准镜的“视界”击杀恐怖份子，逼真的超过40种武器和20种受伤的声音可以让你获得身临其境的体验，拿起手机，快准备到前线报道吧！



3.墨水坦克（Panzer Panic）

下载地址：http://tinyurl.com/2wbs7ve

谁说战争是血腥的？墨水坦克就能让你在一张褶皱的废纸上，用钢笔勾画出的坦克上演坦克大战。坦克的移动、转向、发射都是靠不同的操作手势完成，游戏紧张刺激妙趣横生，快来体验墨水炮弹的威力吧！



4.忍者水果（Fruit Ninja）

下载地址：http://tinyurl.com/2ur4www

训练反应速度的时刻到了！你的屏幕上会不断跳出各种水果：西瓜、凤梨、猕猴桃、草莓、苹果等等，在它们掉落之前要快速的全部砍掉，很适合哄MM的休闲游戏，只是注意千万别砍到炸弹哦。



5.涂鸦跳（Doodle Jump）

下载地址：http://tinyurl.com/33jxza8（

一款富有趣味的技巧性游戏，在游戏中你要让涂鸦弹簧小怪物不停地跳跃，在跳跃中要小心破碎的平台、移动的蓝色平台、黑洞、不明飞行物和坏人，途中有快速上升的火箭和竹蜻蜓。跳得越高分数越高，快来享受一个弹簧上的旅程吧！

iOS平台

《SEED 1 黑暗之崛起》简体中文版

●超耐玩的ARPG大作

下载地址：http://tinyurl.com/37cktuo

喜欢RPG的同学有福了！SEED系列是iPhone平台口碑最好的ARPG之一，《SEED 1 黑暗之崛起》官方中文版的推出让看不懂英语剧情的同学们可以尽情体验本作庞大刺激的情节，游戏讲述的是一个少年偶然目睹并被卷入进了一场事件中，从此开始了一段会改变他一生轨迹的冒险，大陆是否能度过这次危机呢？游戏画面清新亮丽，四种职业各具特色，技能点、道具熟练度、强化物品、凹槽和组合系统等多种有趣的因素大大加强了游戏的耐玩度，是不可多得的ARPG佳作。

本期热门游戏TOP5



1.极品飞车：热力追踪

下载地址：http://tinyurl.com/35wnujd

此次EA的年度大作《极品飞车：热力追踪》回归了警察通缉模式，可通过WiFi或蓝牙和朋友进行一对一的警匪挑战，游戏针对iPhone4视网膜显示技术进行了优化，3D效果绝对是当前iOS游戏中的佼佼者。



2.足球大战僵尸（Pro Zombie Soccer）

下载地址：http://tinyurl.com/34fm5zq

是不是已经厌倦了植物和僵尸之间的战争了呢？这回不妨领略一下足球和僵尸之间的恩怨吧，这款游戏的玩法很简单，只需用足球发出必杀技消灭来袭的僵尸，画面非常过瘾刺激，音乐也很酷。



3.《真实足球2011》官方中文版

下载地址：http://tinyurl.com/35fgdfq

真实足球系列所标榜的最大特点就是“全新的公平竞争的真实”足球体验，本作使用改进后的图形“life-like”及动作捕捉技术，使之能够创造出职业足球运动员的动作，无疑是iOS年度最好的体育游戏之一。



4.太鼓达人（Taiko No Tatsujin）

下载地址：http://tinyurl.com/34dogu3

《太鼓达人》是一款非常好玩的触摸音乐类游戏，曾在NDS、PS2、PSP等游戏机上风靡一时。不过这次打鼓可不是用鼓棒，不是用手柄，更不是用触摸笔，而是用你的手指去完成整个音乐敲击过程，别有一翻乐趣哦。



5.街头霸王4（STREET FIGHTER IV）

下载地址：http://tinyurl.com/2uos8p8

街霸可谓是格斗游戏的始祖，Capcom公司针对iOS系统的触摸屏特性，设置了虚拟摇杆并且做了针对性的优化开发，将给玩家带来不同寻常的格斗体验。谁说格斗游戏必须使用按键？《街头霸王4》就告诉你OUT了！CF [SJ01]

王健 sj@cfan.com.cn

玩转高清游戏 三星联通版SPhone手机i9088



玩高清游戏 关键在显卡

Android平台上的《都市赛车5》、《阿凡达》……Gameloft的高清游戏的画面绝对不逊于iPhone，然而想在Android手机上体验这些游戏，处理器中没有集成强大的显示芯片肯定是玩不转的。比如HTC去年的"机皇"G3（Hero）对这类游戏就只能敬而远之，没有强劲图形核心的支持再高的CPU主频和内存都是白瞎。如果你想让手机变身准专业的游戏机，在这里笔者向大家推荐三星i9000的行货版：联通版i9088。

"蜂鸟"带来最强游戏动力

三星i9088的"蜂鸟"处理器除了拥有1GHz主频外，还内置了目前最牛的手机显示芯片PowerVR SGX 540（iPhone 4显卡为PowerVR SGX 535），在游戏性能方面远非高通的QSD8250（1GHz，集成Adreno200显卡，HTC G7和Nexus One就采用此CPU）可比，在Gameloft的高清游戏面前一点"鸭梨"也没有，4英寸超大屏幕玩游戏的震撼也是主流3.X英寸手机所无法比拟的。

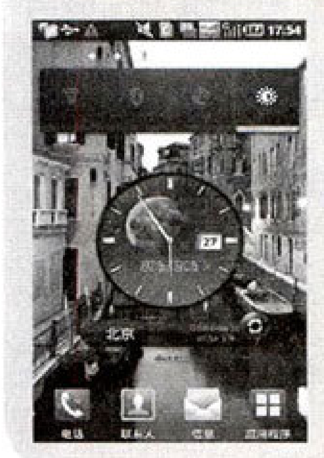
系统版本低是软肋

可惜的是i9088还没有官方的Android 2.2系统固件可升级，还有就是缺少侧滑QWERTY全键盘，用虚拟按键玩PS等模拟器时手感会受到影响。不过，借助强大的图形性能和超大的4英寸Super AMOLED屏幕，无疑是近期最好的便携式游戏智能手机之一。

三星i9088 FEATURES

操作系统	Android 2.1
网络制式	WCDMA
屏幕规格	4英寸Super AMOLED
分辨率	800×480像素
CPU	1GHz "蜂鸟" 处理器
GPU	PowerVR SGX 540
RAM	512MB
ROM	8GB
摄像头	500万像素
电池	1500mAh

游戏指数：★★★★★★★★★（9）



●绚丽的3.0版本的Touchwiz界面，操作体验更像是iPhone，方便用户轻松玩转Android系统

小提示

三星Galaxy S同时受到了国内三大运营商的青睐，除了联通版i9088外，还拥有移动版的i9008和电信版的i909，这三款不同网络制式的SPhone终端签约价都在5000元左右，虽然价格较水货版本的i9000贵，但若算上每月的话费补助也算超值。

新酷配件秀



三星Galaxy S手机望远镜

●**关键词：光学变焦、偷拍、手机镜头**
●**参考价格：35~50元**

三星SPhone摄像头虽好，但拍不了远距离的东东。有了"Galaxy S手机望远镜"，你就可以实现6倍光学变焦，让远景一样清晰呈现，实乃动物观察爱好者、新闻记者、私家侦探出门必备之偷拍神奇。此设备有配套的手机保护壳方便固定，把装好镜头的后盖盖上，在手机上打开拍摄模式就能直接使用，用手旋转镜头的黑色前端来调取远近。



电容触控笔

●**关键词：电容触控笔、针式触控笔**
●**参考价格：15~150元**

谁说电容屏只能用手指操作？电容触控笔就可以将你的手指解放出来，还能提升点击的精准性。在冬季您得戴手套吧，电容触控笔可以让你使用手机时无需把手掏出来，在寒风瑟瑟的环境里尽情QQ聊天也不必担心手指被冻着。



车载导航支架

●**关键词：车载支架、卡登仕**
●**参考价格：45~70元**

i9088支持GPS功能，千万别浪费了她那4英寸超大屏幕，自驾游时完全可以带来充当专业的GPS！想让手机在颠簸车身上平稳，自然少不了车载支架，在这里推荐卡登仕品牌的MAX车载系列，可弯曲的连接杆和三段调节的角托绝对是i9088的好帮手。



车载充电器

●**关键词：Micro USB、车载充电器**
●**参考价格：20~50元**

4英寸大屏幕和GPS模块的耗电量也是惊人的，为了避免i9088在自驾游中"罢工"，车载充电器也是必不可少的。适合i9088的车载充电器有两种规格，一种自带MicroUSB连接线；另一种则提供了标准USB接口，需要单独再另接数据线。选择前者的好处是一线在手别无他求，而后者还可以给采用MiniUSB接口的数码设备充电，如何取舍就看您的需求了。CF [SJ02]



王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn



开发辛苦盈利更难 哪里是开发者的乐园？









运营商、第三方商店层出不穷，你会选择谁？

Android火了，但其复杂的软硬件平台和恶劣的开发环境却让国内的开发者苦不堪言。这个时候联想站了出来，从单纯的硬件“参与者”变身成“组织者”，誓将建立一个适合中国环境的健康的移动互联网平台。

支离破碎的体系

Android即将发布最新的2.3版系统，而市售的数百款设备依旧运行在2.1以下的版本。除了系统的差异外，由不同CPU（GPU）、RAM、分辨率等组建的繁杂的硬件平台让专家看来都会“头大”，就连最具实力的厂商都难以跟上谷歌升级的步伐，对开发者而言，确保新开发程序兼容性的难度更是可想而知。

越来越乱的商店

苹果靠App Store赚了个盆满钵满，引得移动、联通和电信都开通了自己的商店，而类似安卓市场、机锋下载等主打免费资源的应用商店更是层出不穷，这些混乱的名字足以迷乱绝大多数用户的眼睛。运营方的“官方”商店在支付手段方面并不健全，第三方“私服”商店已然成为了盗版天堂，而更多用户还是会选择效率低但却熟悉的通道：通过论坛下载附件的方式获得免费的软件资源。

开发者之困

国内Android开发环境不容乐观，开发→发布→推广→支付，每个环节都很难找到可信赖的支持平台。盗版资源泛滥、不成熟的支付体系让真正好的创意得不到应有的回报；应用吸费、盗取隐私、夸大宣传等短视行为更是破坏了用户和开发者之间的基本信任。难怪有开发者自嘲说：我们就像趴在玻璃窗上的苍蝇，前途一片光明，但却找不到出路。

联想的机会

上述问题也成了联想的机会。如今的联想已经不甘于做单纯的硬件，借助乐Phone（明年会推出乐Pad）、乐园和乐基金，联想华丽变身成了组局人。联想根据乐Phone制定了一个开发的标准（性能、分辨率、交互需求非常明确），开发者只需基于这个标准开发应用，可100%发挥硬件潜力而不必担心兼容性问题，不存在版本和硬件平台不统一的问题。此外，联想乐园提供了可信赖的认证和支付机制，可以有效避免软件盗版并提高开发者收益，并将原创的优秀软件在1万家实体门店进行现场推广和安装。联想一系列的举措得到了很多优质开发者的好评，其中RockPlayer软件作者李亮就表示：“从应用商店的策略、投入的资源、符合国情的支付渠道、在市场和推广方面的支持等，联想基本上已经把开发者从发展到壮大间各方面的因素都考虑到了。”

瓶颈在规模

创新工场投资经理张亮表示“Android商店的竞争尚处早期，谁率先在用户基数和收入规模达到千万级，谁将更有机会。”联想乐Phone至今只有几十万的销量，和部分品牌单机型数百万的销量根本不在一个重量级，而且联想对开发者的激励政策和乐园完善的支付体系理论上都是可被复制的，终端设备的销量已经成为联想移动互联网战略最重要的瓶颈，如何尽快突破这个瓶颈自是联想的当务之急。

自截稿之日，乐Phone系统核心依旧停留在1.6版，在功能体验上已经无法媲美竞争对手的新品。在提升产品销量的同时，联想更应该关注服务，提升乐Phone对Android原生程序的兼容性，为老用户提供持续性的固件更新支持。乐园现在只有乐Phone一款终端支持，成也口碑，败也口碑。但愿明年乐Phone2上市时，联想不要将乐Phone1终结在1.6版系统时代。

联想集团高级副总裁、首席技术官贺志强曾强调“端到端、可信赖、上规模，这就是乐园追求的特色。”端到端一体化设计联想已经做到了，可信赖的支付和开发环境也不是问题，至于上规模的目标能否达成，将成为联想移动互联网战略成败的关键。

小提示

“乐园”即联想应用商店，“乐基金”则是联想准备的一亿元人民币，提供给开发者（或团队）在乐园开发应用，除了资金的支持外还可获得联想在技术、管理、人才、投资孵化等方面的优势资源。

CF [JJ01]

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

钱不是用来买频率的！ NVIDIA新显卡谁最超值

NVIDIA新一代G400M移动显卡再度和咱们玩起了文字游戏，繁多的显卡型号差异在哪？对于核心完全一样，区别仅在频率的显卡之间，哪一款才是最精明的选择呢？

为了满足不同消费档次的用户，你认为NVIDIA和AMD会推出N多规格的显卡核心吗？这种需要额外开发费用的主意他们肯定是不会答应的。于是就有了GT420M、GT425M、GT435M和HD5650、HD5730这类核心规格相同，只是依靠频率的差异来区分高低档次的产品。

火速链接：

NV G400M系列显卡具体规格？请参考2010年19期P75页《脱下马甲 NVIDIA G400M系列显卡杀到》

就拿GT420M来说，默认的核心/流处理器/显存频率分别为500/1000/800MHz，此时3D Mark2006测试成绩为6754；将频率超频到GT425M级别（560/1120/800MHz），3D Mark2006可以达到7303分；如果将频率调整到650/1300/800MHz和GT435M一致时，3D Mark2006成绩轻松突破了8000分大关，咸鱼大翻身！

NVIDIA GeForce GT 420M	3DMark Score:	6754
Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 370 @ 2.40GHz @ 2394MHz	SM2.0 Score:	2854
1968 MB	HDR/SM3.0 Score:	2637
Windows 7 Ultimate	CPU Score:	2477

默认频率下测试成绩

NVIDIA GeForce GT 420M	3DMark Score:	8105
Intel(R) Core(TM) i3 CPU M 370 @ 2.40GHz @ 2394MHz	SM2.0 Score:	3541
1968 MB	HDR/SM3.0 Score:	3288
Windows 7 Ultimate	CPU Score:	2520

超频到650/1300/800MHz时的性能

由此可见，对于GT420M这类显卡，通过对其频率进行超频，频率一致时和GT425M/GT435M在性能表现上几乎没有任何差别。目前配备GT420M显卡的笔记本大都在5000元以内，而选用GT435M显卡的笔记本价格鲜有低于6000元的，这1000元的价差换来的只是更高的显卡工作频率，而这个东东又完全可以通过软件手段进行超频，说到这里，您感觉这1000元是不是有点贵的离谱呢？

需要注意的是，超频对显卡散热要求较高，厂商往往会根据具体的配置对本本的散热模块进行微调，如果显卡发热高会选择大扇叶风扇，导热效果好的纯铜材料；如果温度可以接受，则会在这部分"偷工减料"，对于这类笔记本很可能无法驾驭因超频而"发烧"的显卡。如果你对笔记本的散热没有信心，但对游戏性能要求较高，可以直接选择高频率的GT435M；如果你的预算有限，GT420M不仅可以为你省钱，还能锻炼你的"动手能力"获得更强的性能，何乐而不为呢？

火速链接：

笔记本显卡如何超频？请参考2010年22期P76页《随心所欲 笔记本显卡也能一键超频》

小提示：安全第一

建议安装鲁大师，依次选择"文件→选项→温度报警"，将显卡温度报警设置在90度，当游戏时温度超过这个警临界时就建议关闭游戏降温了，设置高温预警可以防止显卡超频过热造成的硬件损伤。



鲁大师温度报警设置

CF [DG01]

无限接近Android OPhone2.0手机来啦

没错，OPhone2.0来了！中国移动OMS2.0系统算是Android2.1的孪生姐妹，兼容性和性能都有了质的飞跃。和早期OPhone手机相比，OPhone2.0新机都有哪些优势呢？和原生Android手机相比谁更出色呢？

脱下定制外套

以前的OPhone手机不分品牌，都只能使用移动的定制界面，需要借助第三方软件才能脱掉"移动定制"的外套。而OMS2.0的首页终于舍弃了移动定制服务，按Menu键就可以设置主屏风格，在操作体验和界面设置上更接近原生Android手机。

细节见真章

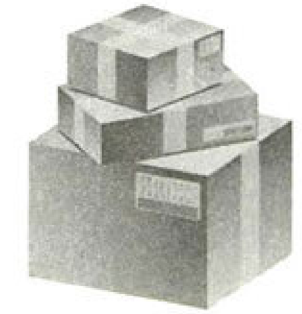
和原生Android 2.1系统相比，OMS2.0还加入了更多优化的功能：OMS2.0在短信界面也可以使用双手指放大功能，将多点触控的优势发挥到了极致；增加了电话黑名单和视频通话功能，更符合国人的需求；支持将程序安装在SD卡的App2SD功能，要知道这可是Android2.2的特性；新增加的屏幕截图功能更是让不少原生Android系统用户直流口水。总之，这些点点滴滴的优化成就了OMS2.0，和原生Android系统相比更符合





OMS2.0终于摆脱了千篇一律的移动定制主屏

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn





《使命召唤7：黑色行动》无疑是本月最受关注的史诗级3D游戏大作之一……如此给力的游戏当然要用被誉为"给力哥"的XXX畅爽体验，这款特别配置了1GB独立显存的游戏本将给玩家带来身临其境的完美体验，更重要的是该机仅售3999元…面对重磅3D大作，动辄占用500MB左右的显存，一些仅拥有512MB显存的显卡明显不给力，针对这样的情况，XXX特别升级了双倍独立显存，因而增大了显存容量，计算和生成画面的速度得到飞跃的提升，使得游戏即使画质全开也能"大呼过瘾"，这样的配置正是喜欢玩游戏的朋友最需要的。

使命召唤7来了！谁够资格参加"黑色行动"？

以上摘自某品牌的新闻稿，从描述来看，这款1GB独立显存的游戏本在画质全开也能流畅运行《使命召唤7：黑色行动》（下文简称COD7），3999元的价格实在超值。先别急着惊喜，往下看才知道这款产品仅仅搭配了NVIDIA上一代入门的G310M显卡。难道COD7如此为玩家着想，就连低端显卡也能吓唬住它了？

和低端显卡说拜拜

作为年度FPS大作，COD7延续了IW游戏引擎（DX9c），画面效果再创COD系列历史的巅峰，想用低端显卡驾驭这款游戏连门都没有。在i5-460M和G310M显卡的组合下，COD7中游戏速度始终在10fps以内（1366×768，打开抗锯齿外的全部特效），和看幻灯片没啥区别。当把画面调整到1024×768，关闭特效时最高能到20fps，但在大场景时你仍会被卡到连怎么牺牲的都不知道。可见，针对G310M这一级别的入门显卡，即使配备再高端的CPU也无法弥补显卡不给力的尴尬。"画质全开也能大呼过瘾"纯属谣言，显存容量不代表显卡性能，给G310M武装到2GB显存也是白费啊！在这里要给各位同学提个醒儿：选本前要多逛逛论坛，看看用户真实的测试和感受，不要迷信厂商用来公关的新闻稿件。

谁能驾驭COD7?

COD7对CPU的依赖性极大，同样搭配ATI Mobility Radeon HD 5650显卡和2GB内存，采用AMD P320的笔记本只能跑20fps左右（1366×768，打开抗锯齿外的全部特效），而采用Intel酷睿i3-350M的产品却可以达到30fps。好消息是酷睿i3和AMD三核弈龙已经成为了4XXX价位笔记本的"标配"，这类处理器基本不存在瓶颈，而且COD7对内存"不感冒"，使用2GB和4GB时差别不大。因此，咱们在选择笔记本时可以多多留意显卡的规格。

综合考虑，如果你想选择可以玩转COD7的笔记本，Intel酷睿i3或者AMD三核羿龙+2GB内存算是基准底线，显卡方面至少要选择AMD HD5650或NVIDIA GT320M/GT420M以上级别的型号，以上平台可以保证1366×768像素，较高画质下的流畅运行。

老机器如何应对?

如果你的笔记本配备了9600M GT以上级别的老显卡，可以考虑将CPU升级到高频率的酷睿2家族（可以在淘宝挑一款P7350以上规格的CPU，再把原先的CPU卖掉，成本不会超过400元）；但如果你的显卡低于9600M GT，那还是请你放弃在笔记本上玩COD7的念头吧。

网络大补贴：

《使命召唤7：黑色行动》下载和讨论地址：http://game.ali213.net/forum-409-1.html

CF [DG03]

中国人的使用习惯。

趋于完美的OPhone

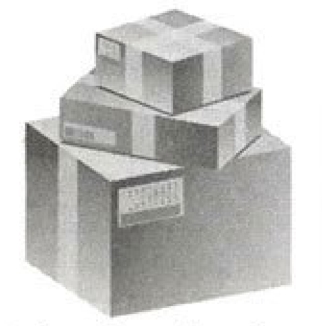
OMS2.0更像是Android原生手机，操作体验更流畅，兼容80%以上的Android 2.1程序，使用中和普通的Android手机没有明显差别。目前上市的OMS2.0手机配置极高，利用新增的在线升级功能未来可变成OMS2.5（对应Android 2.2），一改老OPhone手机近乎无法升级的顽疾，打消了用户的后顾之忧。

新旧交替如何选

随着OMS2.0的发布，很多采用OMS1.0/1.5系统的OPhone手机的价格已经非常划算了。比如摩托罗拉MT710和多普达A6188都降到了2000元左右，而联想的O1甚至只有1400元（不支持3G的O1e只卖1199，选购时需注意型号和对应配置的差别）。虽然部分OMS1.0手机可以升级到1.5版本，但想升级到2.0基本无望，所以说早期OPhone手机适合图便宜的用户选择，但如果你想通过OPhone来体验Android系统的乐趣，建议选择2.0版本的新品。



CF [DG02]



速度决定一切
笔记本当配7200转硬盘

即使你的本本拥有最强的处理器、内存和显卡，但在系统启动和程序读取时依旧不如低档的台式机，这就是5400rpm笔记本硬盘在从中作祟。在7200rpm硬盘越来越便宜，技术越来越成熟的今天，本本的硬盘仓是该到"移情别恋"的时候了！

诱人的性能提升

先引用一组直观的理论测试数据：在HDTune测试中，5400rpm硬盘的平均传输速率在60MB/s左右，而7200rpm硬盘则可以达到80MB/s，已经非常接近台式机硬盘的速度了。无论是拷贝单个大容量文件还是海量零散文件，7200rpm硬盘均可领先5400rpm硬盘20%以上，大大缩减大型游戏和软件的Loading时间，实际体验效果远非升级更高主频的处理器可比。

	7200rpm	5400rpm
Transfer rate Minimum	51.4 MB/sec	36.4 MB/sec
Maximum	104.4 MB/sec	77.7 MB/sec
Average	83.2 MB/sec	60.2 MB/sec
Access time	17.3 ms	18.1 ms
Burst rate	60.1 MB/sec	112.7 MB/sec
CPU usage	6.5%	4.1%

左7200rpm 右5400rpm

高性能是有代价的

7200rpm硬盘虽然实现了性能上的飞跃，但随之也衍生出了耗电、发热、噪音和震动等"副作用"。根据测试，7200rpm硬盘在全速工作时温度会比5400rpm硬盘提升5度左右，续航时间会令笔记本减少10~15%左右，在夜深人静时硬盘工作时的噪音会更明显，如果笔记本结构设计存在缺陷，还会带来较为明显的震动。好消息是，随着硬盘技术的革新，如今新一代7200rpm笔记本硬盘已经改善了上述副作用，比如希捷最新的Momentus 7200.4硬盘在平均工作时的功耗只有1.55W，同时还改善了发热和加强了静音设计。

配备了高速硬盘的笔记本推荐

型号	配置	价格
惠普4421S	14英寸/i3-350M/2GB内存/320GB硬盘/HD530v显卡	4299元
联想Ideapad Y460N	14英寸/P6100/2GB内存/500GB硬盘/GT425M显卡	4799元
戴尔Inspiron 14R	14英寸/i3-370M/2GB内存/500GB硬盘/HD5650显卡	5499元
华硕A40EI72JR-SL	14英寸/i7-720QM/2GB内存/320GB硬盘/HD5470显卡	5999元

高速硬盘选购正当时

不要以为7200rpm硬盘高不可攀，如今越来越多的厂商都将其武装在了旗下主流的产品线中来增加竞争力。零售市场中，入门级500GB 7200rpm笔记本硬盘报价不足400元，老用户自行升级的成本也不算很高。总之，对于标配7200rpm硬盘的笔记本来说，厂商在设计之初就已经将硬盘的高热量考虑进入了，大家可以放心选购。对于自行升级到7200rpm硬盘的用户来说，建议另配一个散热底座来改善本本底部硬盘仓附近的散热环境，固定螺丝要拧紧避免振动，毕竟稳定和性能同样重要。

小提示：

影响硬盘性能的参数除了转速之外，还有碟片数量（越多越好）平均寻道时间（越小越好）、和缓存容量（越大越好）等，最新双碟片5400rpm硬盘甚至会接近上一代单碟片7200rpm硬盘的性能。如果你最近有升级本本硬盘的意向，建议选择多碟片的7200rpm硬盘，比如希捷Momentus 7200.4系列、日立7K500系列和三星Spinpoint MP4系列的产品。

CF [DG04]

价差的源头！
上网本电池要有几颗"芯"？

配置一样的上网本，为啥A款在2000元以下，而B款就超过了2000元呢？今天我们就透过此处的价差，了解一下隐藏在电池中的秘密。



谁是上网本的灵魂

限于屏幕尺寸和定位的制约，上网本绝非游戏影音一类的娱乐平台，随身伴你行才是它的任务。所以说选择上网本时最应关注的还是操作手感，而决定续航能力的电池才是上网本的灵魂。

最容易忽略的角落

厂商在宣传产品时电池参数往往以"高容量锂电"带过。实际上，目前2000元内的上网本99%都仅采用了三芯锂电池，续航时间很难撑过3小时；有些产品虽然表面上价格贵了一些，但却标配了六芯锂电池，续航时间最多可以达到10小时以上，二者有着云泥之别。虽然大容量电池会影响一定的便携性，但和外出时省去的充电器相比可算是小巫见大巫了。

为什么选择大容量电池

用一节1.5V的电池驱动大功率灯泡，虽然可以带动但很快就会没电，但如果我们使用10节电池的电池组来驱动，延长时间绝对大于1节电池的10倍。上网本锂电池也是一样，三芯电池由三颗电芯串联而成，电流不变，电压提升到额定需求即可，这种方式对每节电芯放电电流要求较高，存在一定程度的过流放电。六芯锂电池多将六颗电芯以三串两并的模式组装，往往可以换来大于2倍的续航时间的提升。

谁最值得选

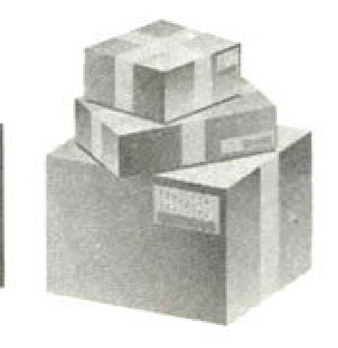
现在上网本的价格基本已经触底，由于硬件规格的同质化不存在明显的性能差别，大家在选购时可以优先选择大品牌做工好的产品。比如华硕EeePC 1005PX和Acer Aspire One 532h就标配了六芯4400mAh锂电池，续航时间可以达到8小时左右；三星N148甚至选择了6000mAh容量的电池，真正实现了"全天候"待机，上述三款产品的价格都只有2000元出头，算是价格低量又足的代表。

小提示：

本本锂电池每颗电芯的电压多为3.6V或3.7V，容量多为2000~2200mAh。以3.6V/2200mAh为例，三芯电池会将三颗电芯串联，获得3.6×3=10.8V/2200mAh的标称值；六芯电池会采用三串两并的方式，即3.6×3=10.8V/2×2200=4400mAh；九芯电池为三串三并，即3.6×3=10.8V/3×2200=6600mAh，所谓的多芯高容量电池就是增加了并联的电芯数来加大容量。

CF [DG05]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn



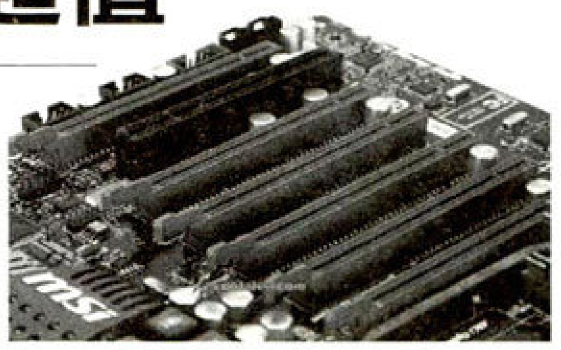
AM3平台，870芯片组最超值

AMD平台因为高性价比深受消费者所青睐，CPU、主板、内存、硬盘即可打造一个平台。但如若选择独立显卡，那么当红小生880G的整合显卡就可以说是鸡肋。于是，我们就有了几个选择，770、870、890FX。

AMD 870芯片组和890FX一样都是非集成的产品，890FX主要针对高端发烧用户，而870则是针对主流用户群体，和此前770芯片组的定位类似。870和770芯片组的最主要的差别就是搭配了SB850或SB810南桥。在非整合主板方面，870是最低端的一款，不支持显卡交火。但相比890FX而言在性能上870丝毫不差，而在价格上890FX一般售价在1000元以上，870仅仅是500~700元。

在南桥的搭配上，很多人会执着于SB850。但殊不知SB850与SB810的最大区别仅仅在于对SATA 6Gb/s的支持。虽然SATA 6Gb/s在主板界被炒得非常火热，但是市面上真正支持SATA 6Gb/s的硬盘少之又少，并且真正能发挥SATA 6Gb/s性能的硬盘目前看起来只有SSD。所以说选择贵一些的SB850南桥不如选择价格更好的SB810。

综合上面的观点考虑，一块870+SB810组合的主板才是性价比最优的选择。当然最优是有条件的，如果说用来搭配Athlon Ⅱ双核，那么更便宜一些的770即可；如果搭配的是Athlon Ⅱ四核或者Phenom Ⅱ四核并使用独立显卡，那么870才可以说是最优选择。 CF [DG06]



由于870只提供了一条不可拆分的PCI-E 2.0 ×16插槽，所以无论是CFX还是SLI都无法得到支持。但是说实话相较于低端双卡互联，一块中高端的显卡明显会具备更好的兼容性。

真假激光鼠标你能分辨清楚吗?

从第一只激光鼠标诞生到今天，已经有五年多的时间。激光鼠标的价格从当初的高高在上，变成了今天的和光电鼠标相差无几。由于成本的原因，激光鼠标与普通光电鼠标还是有一定的价格差，这就使得市场上出现了一批“假激光”鼠标，我们如何来分辨其“真假”呢?

真假分辨第一招：可见光

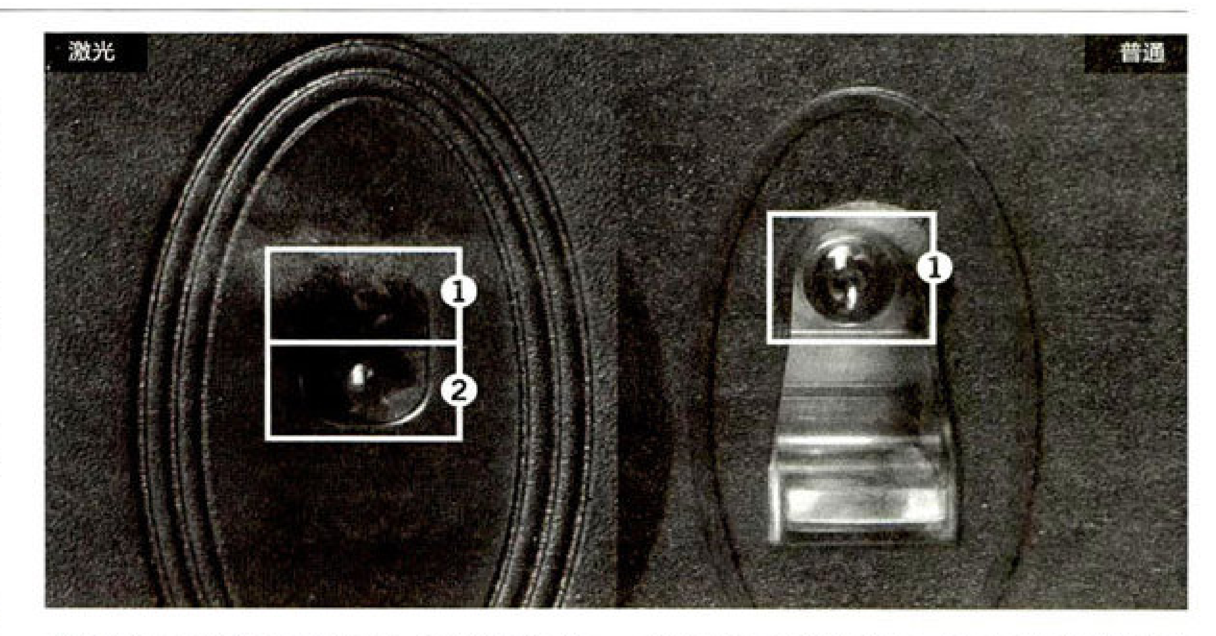
通过观察鼠标在工作时候是否发出可见光，也是简单区分是否为激光鼠标的一个方法。激光鼠标即便在工作的时候也不会发出可见光，而光电鼠标在工作的时候，底部会发出红色（或者别的颜色）的可见光。这主要是因为，激光鼠标采用的是波长在832~865nm的光，属于不可见光范围；而光电鼠标采用的波长在630nm左右，属于可见光。但是市面上还有一种鼠标也是看不到光头发光的，它就是红外光电鼠标，所以我们就要用第二招来对付它。

真假分辨第二招：透明玻璃

把激光鼠标放在玻璃上是可以使用的，因为激光可以穿过玻璃通过桌面又反射回来，让鼠标传感器接受到光的信号。当然悬空的完全透明的玻璃是不行的，因为他相当于没有反射界面，但是你用抹布在完全透明的玻璃上划过，哪怕有一点点污痕，激光鼠标就可以在上面工作了。普通光电鼠标和使用红外的光电鼠标就不行了。

真假分辨第三招：看光头

从外观上来看，激光鼠标的透镜和光电鼠标的透镜完全不同。激光鼠标透镜由两个半球形的镜面组成，而光电鼠标透镜则是由一个三棱镜面和一个半球形镜面组成。这主要是因为，从原理上来看，激光鼠标发射和接收光线都为集中的光束，所以使用两个半球形镜面比较适合。而光电鼠标原理是把多束光射到桌面，这就需要类似三棱镜这样的元件了。简单地讲，激光鼠标的光头上面有两个球状塑料，而光电鼠标只有一个（见图1）。



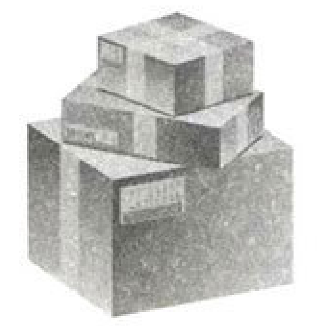
如此三招就可以分辨出此款鼠标是不是采用了激光识别，这下子就不怕用高价买到假激光鼠了。

小知识

激光鼠标和普通红光鼠标有何不同?

激光鼠标传感器获得影像的过程是根据，激光照射在物体表面所产生的干涉条纹而形成的光斑点反射到传感器上获得的，而传统的光学鼠标是通过照射粗糙的表面所产生的阴影来获得。因此激光能对表面的图像产生更大的反差，从而使得“CMOS成像传感器”得到的图像更容易辨别，提高鼠标的定位精准性。

CF [DG07]



M-ATX正当时 ATX已落伍

老DIY都有一条闭着眼睛都知道的事情：装机十三件，但是现在不同了，处理器、主板、内存、硬盘、机箱电源、键盘鼠标，一套电脑就算完成了。技术的革新并不仅仅在于性能提升，高度集成卡便是另一个特别的表现。这也就也难怪近两年品牌机大部分产品都采用M-ATX规格，而不是扩展性更好的ATX。原因无它——内部扩展的需求已经很少了，相比之下用户更在意USB接口是不是够多等等，外部扩展需求不断扩张才是当前的特点。这也很好的解释了为什么现在很多主板厂商也在主流产品线的产品上大量采用M-ATX规格，只有高端的游戏性主板、超频主板才会采用ATX全尺寸。

主板小而精

为什么现在ITX、M-ATX备受推崇，反倒是前几年大红大紫的ATX备受冷落？先来看看我们还有什么值得扩展的吧。对早期用户而言，PCI设备可以提供更大的扩充空间，比如双网卡、IDE Raid卡、声卡等等。但是现在是什么情况呢？甚至部分M-ATX规格的主板内置双网卡，更有甚至例如ITX规格的索泰ION平台主板，不仅板载千兆有线网卡，并且还提供了一个802.11n的无线网卡。其实，即便是早年PCI设备风行的时代，很多用户的PCI插槽也是空的——一句“扩展性极佳”就足够抓住人心了，谁在乎你用得到用不到？

也许有的DIY发烧友会说，我需要更多的SATA接口、更多的PCI-E接口。仔细看看现在的M-ATX主板吧，配备4个SATA接口的主板商家都不好意思拿出来说事儿。双PCI-E装显卡互联？更不是问题，不仅让你实现双显卡互联，还能够实现板载显卡+独立显卡混搭方式呢。同时很多M-ATX主板中间还会预留一个PCI插槽，连老设备都能用。

更重要的是，目前很多M-ATX规格的主板都提供至少8个USB 2.0、甚至其中有部分是USB 3.0接口的主板，外部扩展也让你无后顾之忧。M-ATX的规格说起来，现在一点儿也不比ATX规格主板差。否则，为什么Intel这一代最主流的芯片组H55、AMD当前最火热的芯片组880G，多采用M-ATX规格呢？恐怕用不了几年，ATX主板将成为“少数派”了。

机箱身躯小功能多

提到M-ATX规格，不仅仅是主板，机箱的变化也十分明显。举例来说，联想今年开始台式机全面转向了一体电脑，但在此之前，尤其是2008年开始，联想主流台式机产品大部分都是M-ATX规格。再如Acer、戴尔、惠普、方正等等主要的PC整机厂商，M-ATX在2008年前后就已经成了主流。

也许有的用户会反驳了，不是还有不少ATX规格的电脑吗？不错，联想锋行为代表的电脑也有不少是ATX规格的。但是请注意哦，这类电脑大多数都是游戏PC，价格也比较贵，主流产品已经逐步抛弃ATX了。

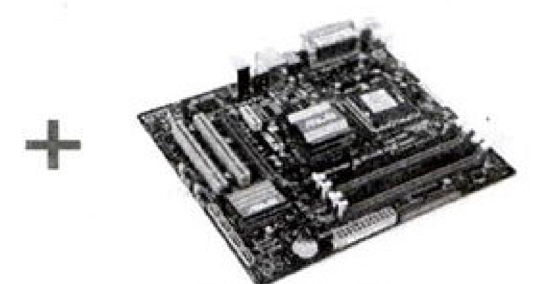
小知识

装机十三件分别是，处理器、内存、显卡、声卡、网卡、主板、硬盘、光驱、机箱电源、键盘鼠标、Modem。现在，声卡、网卡已经被完全集成在主板之内，显卡甚至已经进驻处理器，这样一来总采购成本也因为高度集成化变得更加便宜。

搭配推荐



机箱：金河田睿霸3206B

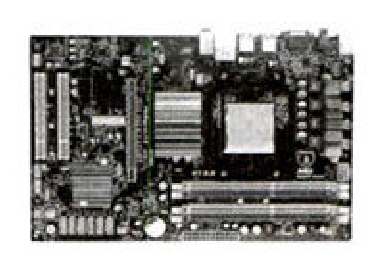


华硕P5G41C-M LX

小编点评：注意哦，这套系统用于LGA 775规格的Intel处理器，特点是价格便宜，运行稳定，适合小公司办公用途，机箱的风格也更趋于商用化。P5G41C-M LX的特点是运行功能稳定，而且与之搭配的LGA 775规格Intel处理器价格也比较便宜，这样全部算下来整套系统的成本也较低。

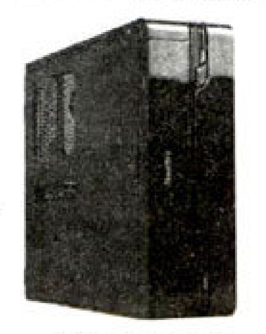


Acer M系列电脑拆机机箱

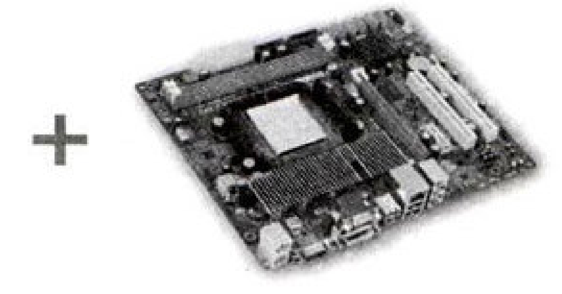


主板：昂达 A870魔剑版

小编点评：规格上这套组合主板为AMD 870芯片组，没有集成显卡，因此用户必须自行购买一块独立显卡使用。但好处在于独立显卡的性能颇为强劲，作为游戏型PC基础平台，这套组合方式再合适不过了——别忘了哦，Acer M系列电脑的机箱还非常炫酷呢！

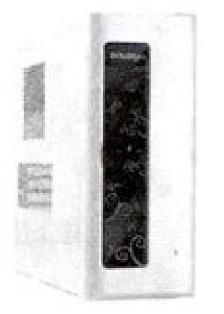


机箱：航嘉魅影II

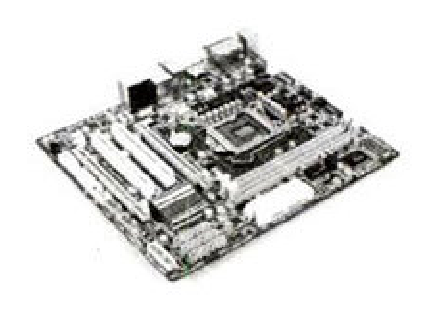


主板：精英A880GM-M7 (V2.0)

小编点评：入门级超值配置方案，航嘉魅影II机箱可竖可立，HTPC还是游戏PC？随便你的喜好。精英A880GM-M7 (V2.0)采用的880G芯片组无需再说，倒是它不到500元的报价很是诱人哦。



机箱：多彩ML102

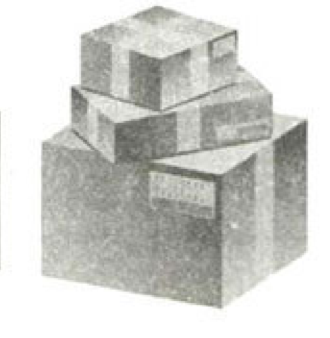


主板：技嘉 GA-H55M-D2H

小编点评：几近完美的HTPC电脑搭配方案。技嘉 GA-H55M-D2H+G9650或者Core i3这两种LGA 1156规格的Intel处理器，其内部的显卡可以完美解码高清视频，而且系统运行也极为稳定。

CF [DG08]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn



极限身材 大用处
能装在口袋里的高清DV

文/铁书包

有没有这样一种DV（数码摄像机）？它具备拍摄高清画质的能力；身材苗条可以装在口袋里；防水防尘什么拍摄环境都能应对；最重要的是价格很便宜。拜托，如此完美的DV真的存在么？

口袋DV 潮人的新宝贝

随着电子产品制造工艺的进步，带来很多迷你身材的数码装备，除了大家认识的传统高清DV之外，市场上还有大量小巧便携的DV，它们仅仅有手机大小，有的甚至可以拍摄1080P高清视频。当然这类DV要比前几年电视购物上面的爱普泰克网易拍之类的产品强很多，无论在性能，还是画质方面都要提升了好几个档次。

旋转精灵

索尼MHS-PM5K（博乐客）

京东报价

1699元



http://www.360buy.com/product/244769.html

博乐客体积仅有19×108×54mm，可拍摄1920×1080/30P全高清视频，有效像素约500万。本身的镜头可以实现270°旋转，方便自拍。如果再搭配一颗附加镜头即可实现360°全景拍摄，无论是在家中还是露营地、车上等狭小空间，都可以实现超现实的拍摄感受。美中不足的是不支持光学变焦，仅有4×数码变焦。

画质第一

三洋 VPC-CG100

京东报价

1549元



http://www.360buy.com/product/218154.html

外型酷似剃须刀，流线型设计使得其拥有超轻薄的身材和合适的手握感。85.7×37.4×110.3mm身材极具诱惑力，别看这么小，动态有效像素约1430万，具备拍摄1080P视频的能力，而且支持5×光学变焦，10×数码变焦。其人脸追踪器可谓是方便至极，最多探测12张脸辅助拍摄。可惜拍摄角度不够宽广，仅为38mm，变焦能力出色的同时，广角也有所损失。

全能防水

柯达 ZX3

京东报价

1199元



http://www.360buy.com/product/273170.html

虽然我不是最好看的，但确是最实用的。58×112.5×19.5mm的外型更像是一款手机，但与手机不同的是它能在水下3米深处正常拍摄1080P高清视频，不像其他DV需要额外的防水套，特别适合喜欢户外运动的朋友。像素高达500万，4×数码变焦，具备电子影像稳定系统，在恶劣的拍摄环境下也能轻松应对。

侧排

●卡片机为何不能取代DV?

很多消费者开始考虑直接用卡片机取代DV，实现"一机两用"。最主要的原因当然是卡片机的体积和重量要比DV小多了。不过，大部分卡片机只能拍摄720P分辨率的视频，真正实现1080P还比较少见，想追求高画质与极限编写能力唯有口袋DV。

●存储方式有差异

口袋DV的卖点是超小巧的身材，为了追求身材，只能采用闪存式存储方式，而硬盘式与光盘式极为罕见。只是由于体积过于小巧，大部分产品只内置了很可怜的数十MB内存，一张高速闪存卡必不可少。SD卡常见有Class2(2MB/s)、Class4(4MB/s)、Class6(6MB/s)三种规格，建议选用Class 6级别的闪存卡，防止造成木桶效应，影响DV的拍摄。SanDisk的Class 4 SD卡速度可以媲美其他厂家Class 6 SD卡，值得推荐。



●口袋DV画质到底如何?

有的朋友说，即便是1080P画质也不同于传统DV拍摄来的清楚。没错，成像质量不仅要考虑像素，还有镜头直径，口袋DV的镜头要比传统DV小很多，当然有区别于普通摄像头。也只有小镜头才能被极致苗条的身材装下。选购口袋DV注定要在画质与便携之间有所取舍，而且前者讲究的是拍摄乐趣，一种随时随地记录乐趣的生活方式。

CF [DG09]

报价

投影仪

型号	平均价（元）	
明基 MP625P	4390	★
明基 MX615	5000	
爱普生 EB-X7	4500	
爱普生 EB-X8	5200	
三星 L200W	3999	★
三星 L300W	5800	
联想 T07	4600	
联想 T288	4900	

▲用投影看大片确实非常不错，然而用户如果不注意就会购买到播放效果不好的产品。这里有两点应该注意，那就是对比度与分辨率，它们都能影响到画质，而且是越高越好。两者数值越高表示用户所需购买的成本越高，不过用户不用担心，这两者在选购时分辨率的提高对画质的改善更为直观，因此用户可以在有效提高分辨率的基础上，在考虑对对比度的改善。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
LG C243WT/23.6'	1499	
三星 2494LW/23.6'	1449	★
AOC 2436Vwg/23.6'	1269	
长城 G2431/23.6'	1120	
飞利浦 241E1SB/23.6'	1290	★
优派 VX2423w/23.6'	1400	
Acer V243HQAbd/23.6'	1219	

▲LED背光在节能和使用寿命方面较CCFL背光有明显的优势，不过目前所用的白光LED背光源，对改善液晶显示器色彩，增加色彩还原准确性以及增加色域值等方面并不起作用。因此在选购液晶时，如果用户对色彩有要求，不要被宣传左右。另外，不少厂商虽已推出了LED背光产品，但多集中在中小尺寸，能够支持全高清的21.5英寸和适合办公的22英寸以上的大尺寸产品供用户选择的空间还不充足，价格也有待调整。

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-X58A-UD3R	1999	
映泰 TPOWER I55	980	
华擎 P55M Pro	818	★
磐正 AP55+ GTI	790	
技嘉 GA-890FXA-UD7	2988	
映泰 TA890FXE	999	★
华擎 870 Extreme3	699	
磐正 AK880+ GTI	590	

▲俗话说名如其人，主板的命名应尽量体现出芯片型号与自身特色，以方便用户选购，但实际一些产品并非如此，不仅不能反映自身配置，还容易给用户造成误导。这种现象不只存在于小品牌，就连大品牌也会有。例如，微星的870-G45主板，虽然命名上是870给用户以错觉，而实际上采用的是770＋SB710的组合，与800系列无丝毫关系；技嘉的GA-P55-UD3L(rev.2.0/rev.2.3)同样也是，即便是两个版本，它们也都是采用H55的芯片组。所以用户在选购时，不要轻易被命名误导，要实际查看具体的参数。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	265	
金士顿 2GB DDR3 1333	170	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	265	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	175	
金泰克 2GB DDR2 800	260	
金泰克 2GB DDR3 1333	175	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	260	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	175	
宇瞻 2GB DDR2 800	255	★
宇瞻 2GB DDR3 1333	175	
三星 2GB DDR2 800	265	
三星 2GB DDR3 1333	180	

▲目前2GB DDR3 1333内存已跌入200元以内，整体价格在175元上下，非常适合用户组建双通道，再搭配64位的操作系统，可以充分利用4GB的容量。随着内存价格的降低，在现在处理器支持三通道的环境下，一些用户开始组建三通道。虽然在容量以及并行数上，其要强于双通道，但这是在电脑运行多任务、进行任务切换时体现得才较明显。所以，对于常进行单任务的用户，2×2GB DDR3 1333双通道就足够了，没有必要组建三通道。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	470	
Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	740	
Intel Core i5 760 2.8GHz(散)	1280	★
Intel Core i7 920 2.66GHz(散)	1650	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	375	
AMD Athlon64 II X3 445(盒)	460	
AMD Phenom II X3 720(散)	720	
AMD Phenom II X6 1035T(散)	1170	★

▲Intel整体产品线丰富，可以给用户提供更大的选购空间，但是其中也存在一些不值得用户选购的部分。比如说，沿用旧式LG775接口的产品，虽然价格相对便宜了一些，但不易升级维护，而像i5 750等这类产品则是性能与同级别产品相差不大，价格方面又没有优势，用非常不值得。AMD方面近期表现比较平稳，个别产品进行了下调，Phenom II X2 555直降70元，与Phenom II X2 550仅相差20元，性价比不错。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	275	
希捷 1.5TB Barracuda LP/32MB	499	
西部数据 640GB 7200/32MB	399	★
西部数据 2TB 7200/64MB	655	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	265	
希捷 500GB 5400/8MB	335	★
西部数据 160GB 5400/8MB	250	
西部数据 640GB 5400/8MB	810	

▲随着处理器、内存等硬件性能的提升，用户已不单单满足于硬盘只是容量上的扩大，提升硬盘性能的要求十分迫切。目前，混合硬盘和固态硬盘能有效提高硬盘性能，这两者中，固态硬盘在开机速度、软件启动及游戏载入上较混合硬盘要好一些，不过容量上要小很多，用户可以再搭配一块传统500GB机械硬盘作为存储盘使用，整体价格与500GB混合硬盘相当，非常适合追求性能的用户。

显卡

型号	平均价（元）	
华硕 EAH5750 FORMULA/DI/512MB	799	
华硕 EAH5850 DirectCU/2DIS/1GB	2399	
XFX讯景 HD-685X-ZNF钻石版/1GB	1399	★
XFX讯景 HD-687A-ZNF钻石版/1GB	1999	
微星 N460GTX Cyclone/OC-H/1GB	1499	
微星 N470GTX-M2D12/1280MB	1999	
盈通 GTX460-1024GD5极速版/1GB	1399	★
盈通 GTX480-1536GD5豪华版/1536MB	3888	

▲显卡中端级别的竞争异常激烈，尤其在AMD推出新一代DX11显卡HD6000系列之后，直指GTX460(1GB)，给N卡带来了不小的压力。与此同时，也使得自家阵营HD5830的位置十分尴尬，不仅性能落后，价格与HD6850还相当，如果不降价非常不值得用户选购。N卡方面的GTX465也是如此，性能上较GTX460(1GB)提高有限，价格却贵出其很多。在购买前，用户应提前做一下功课，以免买到上述以及其它不值得购买的产品。

电源

型号	平均价（元）	
航嘉 冷静王钻石Win7版	230	★
航嘉 多核DH6	360	
鑫谷 劲持400黄金版	200	
鑫谷 劲翔500节能版	390	
长城 BTX-400SEL-P4	255	
长城 BTX-400P4	305	★
多彩 超霸节能版DLP-440A	260	
多彩 超霸DLP-500A	320	

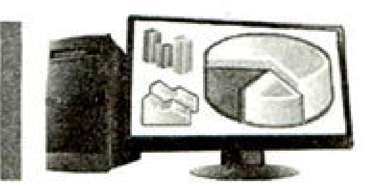
▲电源作为整个平台的供电中枢，其转换效率非常的关键，其也是衡量好坏的标准之一。因此，不少用户非常青睐具备80Plus认证的产品，这说明其转换效率至少在80%以上。不过，用户也不要过于迷信80Plus认证。因为这个标准并不是一个在实际应用中测试得来的成绩，而是一个"实验室环境"的产物。一些厂商虽然在实验条件下达到了认证的标准，但不能保证实际工作中能达到至少80%的转换效率。因此，不要过于信任宣传，要真正从产品的品质入手。

笔记本

型号	平均价（元）	
Acer 4741G-5462G50Mnkk i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4990	★
戴尔 Inspiron 14RD-348 i3 370M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.25Kg	5399	
东芝 L600-05S i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5490	
方正 R430IG-I335ZX i3 350M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4800	
惠普 G42-384TX i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5399	
三星 R429-DS0C i5 450M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.3Kg	4999	
联想 Y460N-IFI i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5300	★
华硕 A42EI43Jv-SL i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5200	

▲现在的上网本不仅可进行一般的工作，也能支持高清播放，甚至是全高清播放。而且处理器也开始跨入双核心时代。这是否表示上网本将会取代一般笔记本，这里用户不要存在误区。虽然上网本性能有了长足的进步，但并不适合主流办公以及游戏用户，即便是看大片，小尺寸的屏幕享受起来也很没有感觉。如果想添置一台轻巧便携，又可以随时上网的第二台笔记本倒是不错的选择。

CF [BJ01]



CFan帮你攒



NO.1

读者：射手座

要求一：看高清电影；

要求二：需要独显（显存大）、独声（支持5.1声道音箱）；

要求三：内存要DDR3（4GB），硬盘要大装卡拉OK；

要求四：不要显示器、键盘、鼠标，机箱要好看；

CPU	Intel Core i5 760 2.8GHz(盒)	1380元
内存	金泰克 2GB DDR3 1333×2	350元
硬盘	金士顿SSDNow火山V系列30GB	629元
	希捷 2TB Barracuda LP 32MB/SATA	665元
主板	华硕 P7P55D LE	1099元
显卡	双敏 无极2 HD6850 DDR5白金版/1GB	1299元
声卡	创新 audigy豪华版	365元
光驱	三星 TS-H353C	125元
机箱电源	酷冷至尊 开拓者中国红＋航嘉 多核DH6	620元
音箱	麦博 M-800/5.1	550元
总计		7082元

推荐亮点：用户的要求属于时尚高性能HTPC，不仅显卡、声卡有特别的要求，就连机箱的选择也非常注意。由于用户在费用上没有说明，这里选择了较为昂贵的Intel平台，处理器方面选用了i5 760，2.8GHz出的主频，8MB的二级缓存以及四线程的处理能力，无论是高清，还是多任务处理都游刃有余。有了好的核心，为了平衡性能，显卡自然也要不错。HD6850和GTX460是目前千元级别性价比较高的产品，不过，鉴于HD6850是第二代DX11显卡，性能和价格都较HD5830有了不小的提升，因此本配置选择了HD6850。在硬盘部分，系统性能与存储容量之间寻找了一个相当理想的平衡点。如果需要进一步提升性能，可以再配备一个金士顿SSDNow火山V系列30GB固态硬盘，组建Raid 0模式，性能还会提升很多。

NO.2

读者：349819310

要求一：控制在万元以内；

要求二：核心用Intel，显卡满足游戏发烧；

要求三：鼠标要是无线的，感觉有线影响发挥；

要求四：声卡推力要够大，听一些如Lilium一类的歌曲；

要求五：整体性能日后要有提高；

CPU	Intel Core i5 650 3.2GHz(盒)	1260元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)*2	350元
硬盘	西部数据 1TB 7200 64MB/SATA	590元
主板	技嘉 GA-P55A-UD3R	1485元
显卡	影驰 GTX470黑将/1280MB	1999元
声卡	德国坦克 DMX 6fire LT	780元
显示器	LG E2350T	1690元
键鼠	Razer 地狱狂蛇游戏标配键鼠套装	290元
光驱	明基 DW240S	155元
机箱电源	技展 蜘蛛侠＋长城 双卡王BTX-500SE	785元
音箱	漫步者 C2	590元
总计		9974元

推荐亮点：在Intel新接口即将推出之际，一些用户对于自己要装机器的可升级性有所担心，其实大可不必。虽然Intel接口的更换较为频繁，但是单个接口的生命却很长，LG775针接口现在依然存在，所以这个方面用户不必过于顾虑。对于游戏发烧机型来讲，处理器的主频非常重要，因而这里选用了双核心的i5 650，主频高达3.2GHz，可以使用户充分享受游戏的乐趣。在外设上，用户感觉无线产品较好，而其实无线在传输的过程中会产生延迟，并没有有线产品灵敏。显卡选用了N卡的GTX470，只是功耗有点稍大，若是倾向于节能的用户可以选择HD6870。主要硬件留有升级空间的同时，电源也要预留下空间，以免给日后造成不便。

NO.3

读者：czmxbb52

要求一：价格5000元以内；

要求二：硬盘够大，显卡能硬解高清，显示器至少19英寸（高清需要）；

要求三：CPU至少双核，流畅运行Windows 7；

要求四：转片速度够快；

CPU	AMD Phenom II X2 555(盒)	630元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333*2	340元
硬盘	日立 1TB 7200 32MB/SATA	365元
主板	映泰 TA870+	599元
显卡	镭风 5770-GDS CF白金版/1GB	899元
显示器	三星 E2220	1090元
光驱	先锋 DVR-218CHV	165元
键鼠套装	新贵 300KM-105	70元
机箱电源	动力火车 绝尘盾1＋航嘉 冷静王钻石2.3版	400元
音箱	轻骑兵 C31E1	150元
总计		4708元

推荐亮点：高清除了一般的高清之外，还有全高清，不同的标准对应不同的硬件。如果是一般高清，18.5英寸或19英寸就能满足要求；如果是全高清，16:9显示比例至少21.5英寸，16:9显示比例至少24英寸，出于兼容和资金的双重考虑，此配置选择了21.5英寸。虽然节省了成本，但21.5英寸小点距在带来画面清晰地同时，也不利于用户长时间观看屏幕。处理器作为核心主要负责计算，但随着显卡硬解码高清的兴起，不仅CPU可以转格式，身为显卡的GPU也可以，所以用户在这方面不必只盯着CPU。这里我们两方面都进行了兼顾，处理器选用了AMD Phenom II X2 555，3.2GHz高主频，6MB而二级缓存；显卡选用了支持DX11的HD5770。

CF [ZJ01]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。





1

主流玩家能源保障
多彩青铜时代火爆登场

辉煌的白银时代尚在时代之巅，精彩的青铜时代又接踵而来。电源是多彩科技专为中低端玩家量身打造的具备宽幅功率（90V~264V）的新型节能静音电源。外观上，它的突出之处是采用了仿青铜器烤漆和红色的智能彩灯，并搭配黑色金边蛇皮网束线带，高档奢华；性能上，它主要采用智能温控线路和12cm超静音风扇，拥有专业级的静音性能，并以高达84%的转换效率通过80PLUS铜牌认证，成为额定功率270W段通过铜牌认证为数不多的电源之一。同时该电源的散热排风口采用密集六边形蜂窝式设计，大面积的蜂窝散热孔不仅大大提升散热性能，并能防止电磁辐射外泄，符合欧盟ROHS标准。青铜时代DLP-370PG电源有着模组化接口的设计，有着更加自由、开放的扩展余地，足以满足高端玩家的需求。（李隆）

318元|400-699-0600
http://www.deluxworld.com/

2

AMD推出低功耗四核速龙II X4 605e



节能减排是当前和未来时期的主旋律，也是社会关注的焦点问题，IT厂商们也在积极探索，不断推出各种高性价比的低功耗产品，AMD旗下的速龙II X4 605e是一款具有超低功耗并同时保证强劲性能的绿色处理器。拥有四个真实物理核心，主频为2.3GHz，内置2MB二级缓存，功耗仅为45W，只有主流台式机处理器的一半，每台机器每年可节约数十元电费，适合网吧业主大批量采购，此处理器游戏性能比双核更强，综合表现比较全面，选择低功耗的速龙II X4 605e既符合节能趋势，又能降低电费开支，还可同时实现高性能和低功耗，是网吧业主以及HTPC用户装机的首选。（姚雯）

925元|400-898-5643
http://www.amd.com/cn

3

漫步者M16斩获2011年CES设计大奖

近几年来，随着工业设计能力与研发实力的持续增强，漫步者多款产品相继斩获多项国际性专业大奖，其中，CES展会无疑是漫步者的福地。继2008年E3350和Ramble无线功放、2010年M500获得大奖之后，漫步者M16再次荣获2011年CES设计和工程创新奖。漫步者M16（海外版本if250）于2010年下半年率先在海外上市，作为笔记本专属音箱，M16外形时尚精致，箱体由铝合金材质打造，一体化造型非常适合搭配笔记本使用。操控简便，兼顾音质、便携与操控性的M16一经上市便反响强烈。（姚雯）

229元|800-810-5526
http://www.edifier.com

4

精英Black Extreme系列P67H2-A主板

精英Black Extreme系列的P67H2-A近期频频现身。作为一款高端主板产品，精英为这款P67H2-A提供较为精致的包装，并采用黑白搭配配色方案，凸显其市场定位，而在应用性能方面P67H2-A也提供了较为全面的功能组合，囊括时下流行的USB3.0、SATA6Gbps等技术，尤为值得一提的是它还通过Hydra Lucid芯片实现不同显卡之间的混联技术，成为少数几家提供这种技术的厂商之一。

此外，EZ charger功能更是进一步加强了主板的功能实用性，这一功能可以为用户提供关机状态的USB接口充电功能，将电脑的功能最大化，也为用户提供了便利。（米彬）

新品上市|010-82676888
http://www.ecs.com.cn

5

摩天手G33鼠标惊艳上市

摩天手G33鼠标采用了安华高A5090光电芯片，相比以往的同级别芯片性能更为优异。摩天手G33无线鼠标除了采用目前成熟2.4GHZ无线点对点非联网方案外。在定位系统上还采用了目前流行的蓝光LED，相比红色光电定位系统，蓝光光电定位系统拥有更好的光线成影效果。因此能提供光电芯片更好的图像，在表面不理想的情况下仍能提供稳定的定位效果。鼠标底部采用了USB接收器收纳仓设计，鼠标的迷你接收器可以收藏在内。拥有该设计后，用户在使用完鼠标后，接收器拆下将收藏在鼠标底部，不容易遗失。鼠标顶部拥有鼠标DPI调节按钮，通过该按钮，用户可以自由调节鼠标的分辨率在800DPI与1600DPI两者间调整。（李隆）

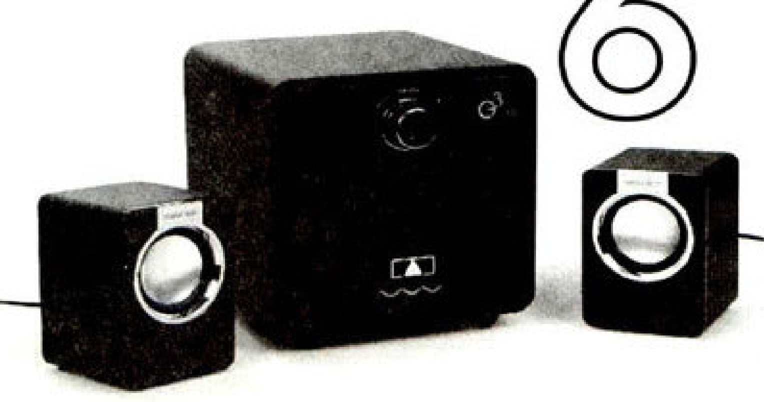
79元|400-678-8010
http://www.mofii.com

中低端市场称雄
金河田G3-10超值遭抢购

金和田旗下音箱产品数不胜数，并且一举覆盖了高中低端各档市场，金河田G3-10就是一款在中低端音箱市场表现极其抢眼的家用2.1音箱。金河田G3-10是金河田于今年暑期推出的一款全新产品，金河田在产品外观上的精心和细腻，在这款音箱身上体现得淋漓尽致。金河田G3-10通体采用了钢琴烤漆界面设计，搭配十分彰显档次的高光工艺设计，让产品整体显得高端专业。（李隆）

168元|0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

6



昂达首款Android系统智能MP4 VX580R上市

近日，昂达电子旗下首款Android智能MP4机型VX580R正式在全国范围内上市，售价颇为震撼，8GB仅499元！这相比同样规格产品，价格超值50%，进一步促进了Android智能MP4的进一步普及。同时，它与目前主流的MP4同样售价，搭载Android 智能操作系统的高清VX580R，自然更值得选购！Android开放式的系统平台为新品VX580R提供了广阔的使用空间，用户可以自己连接电脑，轻松的安装所需要的软件。你可以安装自己喜欢的游戏、选择实用的工具程序、体验更强大的电子书阅读软件等，现在有数万种应用程序、游戏、工具可供用户免费、方便的使用，无疑进一步提升了MP4的娱乐性和实用性。（李隆）

499元（8GB）|020-87636363/020-87742835
http://www.onda.cn

7



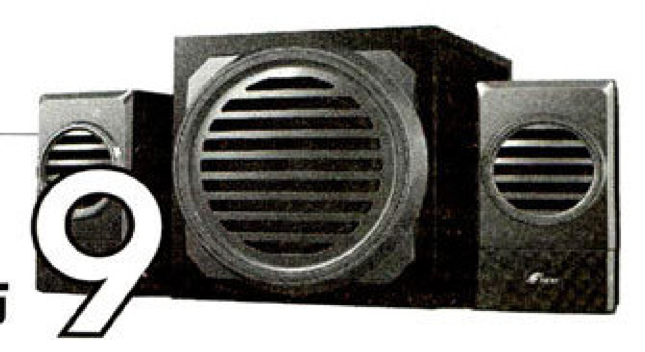
8

朗琴韵动（XPORT）系列
X6全能型微型音响



近期，朗琴音响重力推出的新品——韵动（XPORT）系列X6全能型微型音响已登录全国各大IT卖场，其以众多实用的功能和出色的工业设计在业界脱颖而出，目前全国统一体验价为99元，卖场的商家反映朗琴X6卖到火爆。朗琴X6超小巧的机身集合了众多实用功能，不仅支持独家研发的“一键录音”功能，而且支持LED中英文显示（支持歌词同步）、SD卡/U盘音乐播放、FM收音功能定时关机、自定义闹钟，可拆卸锂电池等，加上出色的工业设计和时尚的配色，在目前的微型音响行业中，可谓鹤立鸡群。（李隆）

99元|400-883-7353
http://www.rqstyle.com



9

三诺英雄系列
H228新品上市

日前，三诺推出了英雄系列H-228新品，H-228低音炮的外型采用标准的正方体，对于摆设更加随心所欲。而低音炮的亮点在于采用全木质箱，做工非常精细、细腻，木质低音炮箱体采用线性传导（带通箱）技术设计，提高低频声压并拓宽了低频响应，能有效杜绝谐振和箱体驻波，能使低音音质纯净优美。卫星箱采用了同低音炮相同的工艺，高贵典雅的气质呼之即出。木质卫星箱的做工也是同样的精致。而在喇叭单元方面，卫星单元采用较大口径的3寸全频扬声器单元，具有较高的灵敏度，音场定位准确、还原自然、音场宽广。（李隆）

199元|800-999-5328
http://www.3nod.com.cn

10

把音乐挽在手上
天敏TL302音箱上市

近日，天敏科技推出天聆TL302便携式多功能音箱，附送挂绳像手机一样可以挽在手上，携带十分方便。天聆TL302整体采用水滴式设计，侧面集中设置USB/SD/MMC等接口，高雅美观，经典时尚。音箱箱体表面极具光泽，手感顺滑舒适，形体小巧，携带方便；也可把电池盖打开做支撑架，直接摆放。这款音箱内置高效数字功放和环形辐射器，可以直接播放USB/SD/MMC记忆卡内所有MP3格式文件，高音纯净通透，低音浑厚有力，各种音质纯正优美。在使用时，用户可轻松接驳各种3.5mm接口的音源设备。同时，TL302采用双模式供电，用户可选择电源供电，也可选择配送的诺基亚BL-5C锂电池供电，最大音量时能使用约2小时，正常音量情况下使用时间更长。（李隆）



98元|0752-2091510
http://www.10moons.com

CF [XP01]



新品上市 • EXPRESS

明基BenQ与CS传奇巨星强强联手 共同打造电竞级显示装备

为了让玩家们专注于比赛，让玩家能够进入到训练时那种熟悉的场景，明基BenQ与游戏界专业厂商ZOWIE GEAR紧密合作，特别邀请到ZOWIE旗下CS界传奇巨星SpawN和"AK王子"HeatoN，与明基共同开发新品，此新品专用于对显示产品要求极高的电子竞技比赛中。电竞级显示器装备BenQ XL系列在强强合作下孕育而生，这是第一次电竞职业选手直接参与电竞专用平面显示器开发工作的案例。ZOWIE GEAR旗下的传奇选手SpawN以及HeatoN代表ZOWIE GEAR参与明基BenQ LED背光电竞专用显示器的协助开发，不仅提出了诸多使用方面的改进意见，更提供了他们过去参与过大大小小赛事的经验分享。（**西浩铭**）

2010罗技移动生活新产品上市

2010年11月16日个人外设制造商罗技公司举办了一场主题为"Enjoy your new mobile life 乐享移动新生活"的罗技移动生活新产品体验会。发布会同时发布了USB音频产品，利用一根线就能完成供电和数字音频传输，轻便易携，为用户提供高品质的互联网音频娱乐，带来了前所未有的音频体验。而罗技全球产品经理张建敏先生为嘉宾隆重推出了罗技音箱领域的最新成果——360音效的Z305音箱和N550笔记本托架。著名音乐人萨顶顶也亲临现场，以亲身的移动数字生活经历与现场来宾分享，品位其中的真谛与乐趣。（**张文**）

Lexar Echo ZE迷你备份盘 完美匹配商务生活

全球领先的数码存储产品供应商Lexar（雷克沙）新近推出的Lexar Echo ZE 迷你备份盘，就是为现代办公环境提供的一位"数据保护神"，可以说是目前最专业的高端数据安全备份方案之一。轻巧便利，随时随地备份你的数据，让用户毫无后顾之忧，这些就是Lexar Echo ZE 迷你备份盘带来的安全可靠的数据备份解决方案。无论你是笔记本用户，还是台式机用户，有了Lexar Echo ZE迷你备份盘，都能为商务生活打造更加安全可靠的数据备份方案。（**西浩铭**）

思考极致完美 联想ThinkPad全新T410s发布

联想集团在11月23日召开了全新ThinkPad T410s新品发布会，宣布推出业界首款采用英伟达(NVIDIA)优驰（Optimus)技术的商用笔记本——全新的ThinkPad T410s。联想集团副总裁、中国区商用事业部总经理仪晓辉先生，英伟达公司全球副总裁、中国区总经理张建中分别发表了精彩致辞，一同出席活动的嘉宾还有英伟达公司亚太区高级市场总监庄海欧先生。两家公司在会上均表示，此次联想ThinkPad与英伟达的强强联手紧密合作，为双方未来更加深入的战略性合作奠定了良好的基础，并持续为用户提供最佳的产品体验，携手共同协助用户成就商业价值。（**王健**）

新一代3G互联网四通道旗舰 酷派N930上市

自北京通信展上惊艳亮相后，酷派N930已成为众多消费者的热切期盼。10月26日，宇龙酷派携手中国电信举行盛大发布会，正式发布首款新一代3G互联网四通道手机酷派N930，同时N930也是酷派首款超高端Android手机。酷派N930采用钛合金的外壳工艺及采用二次开发的Android2.1智能系统，内外兼修，与酷派之前的手机相比，在外观、材质及应用体验上有较大的突破和飞跃，堪称目前市场上最顶级的智能手机。（**西浩铭**）



活动促销 • EXPRESS

体验《星际争霸II》 技嘉"老K来了"全程陪伴你！

2010年7月27日，备受瞩目的战略游戏大作《星际争霸II》正式发售了，经过了12年的等待，电竞老粉丝们开始享受暴雪的这一力作。不过有些玩家们表示自己与《星际争霸II》无缘，因为家里的老电脑已经跑不起2010年的游戏了；为了给电脑升级，不少玩家开始研究硬件，希望能找到为《星际争霸II》量身打造的硬件。

在这样的背景下，技嘉"老K来了"横空出世！机器卡不怕，有技嘉"老K"帮忙，瞬间提升你的硬件性能！"老K"是暴雪官方唯一授权的主板合作伙伴技嘉推出的瞬间加速技术，具体实现方法和"一键式超频有点类似"，可以在关键时刻提高你的硬件速度。最后决战时双方高人口对决，你的机器会不会有一阵阵的小卡？玩最新RPG地图，满屏幕的兵力有没有让你的机器感到压力？技嘉"老K来了"帮你解决所有问题，只要在游戏途中按下"Ctrl"+"Alt"+"F2"的热键，即可在1秒提升主板37%的超频性能，完全解决了游戏中遇到的各类俗称"卡"的问题。

从即日起，凡购买技嘉H55系列主板，即可有机会获得《星际争霸II》限量大礼，数量有限，先到先得！技嘉"玩星际II没老K不行"活动专题页面http://event.gigabyte.cn/h55。

御辐王上市 买机箱送50元话费促销火热进行中

2010年10月28日，机电大厂航嘉在深圳总部召开名为——"防辐射，为未来"的御辐王机箱全球媒体发布会，该机箱从侧板孔径、前面板、EMI触点、上置USB支架、单面烤漆等五个方面防辐射。目前御辐王机箱已全国到货，上市之初为了感谢消费者的厚爱，航嘉针对御辐王机箱特开展大型促销活动。2010年11月1日~12月31日期间，凡购买航嘉御辐王机箱，即可获赠50元移动话费。购买者在经销商处登记移动号码，航嘉将根据登记号码统一充值，咨询电话：400-678-8388 。敬请关注：http://www.huntkey.com/hdzl/yfwSheldcn/default.aspx



业界资讯 • EXPRESS

联想举办2010年移动互联开发者大会

11月12日，联想集团在京举办了2010年移动互联开发者大会，会上公布了联想应用商店"乐园"的发展策略，意在将其打造为最适合中国用户和开发者的移动应用软件商店，十大首发应用也随之亮相。联想还推出了1亿元人民币规模的"乐基金"支持中国本土应用开发企业快速、健康成长。

联想集团CEO杨元庆表示："移动互联网战略的关键在于，把丰富多彩的互联网应用和硬件、软件完美地整合在一起，帮助用户随时随地享受最佳的移动上网体验。乐Phone上市以来的成功，证明这一战略是正确的。下一步，我们将继续开发更加先进、完整的移动互联终端，加大力度提升终端规模，并为培育、孵化更多的应用提供更加直接的支持，与开发者共赢中国移动互联网的未来！"（**王健**）

木瓜(Papaya) Android开发者创业大赛即将启动

如果你是一个充满创意而又技术过硬的游戏开发者，你是否梦想过去旧金山参加年度游戏开发者大会？在北京顶尖的游戏公司实习？在最热门的游戏平台上高调推广自己的作品？领取一万美元的高额奖金？或者，获得珍贵的种子基金开始自己的创业公司？参加木瓜移动科技公司Android开发者创业大赛，你的梦想可能由此揭幕。从2010年12月1日到2011年2月16日，本次大赛将接受个人及团队报名及其上传作品。详细信息可登录http://cn.papayamobile.com查询。（**陈荣贵**）

人人网五款全新重磅产品隆重上线

2010年11月11日人人网于北京宣布推出五款重磅新品，涉及资讯整合、分享娱乐、定位服务、社区休闲游戏和公共主页五个领域。贴合人人网"情系人人"理念和目标，此次五款新品的集中发布将进一步确立人人网在SNS行业的领先地位，并标志着人人网进入了高速增长阶段。千橡互动集团董事长兼首席执行官陈一舟表示："作为不断发展和壮大的SNS网站，人人网的核心价值就是以真情将用户维系在一起。通过互动、娱乐、分享等应用元素，将'情系人人'这一理念发挥到极致。此次推出的五款产品，均是围绕'情系人人'这一理念设计并运营的。不仅将进一步丰富人人网的产品，还将令用户得到前所未有的畅快体验。"（**陈荣贵**）

CF [XP02]





Norton from symantec 诺顿病毒播报

新现后门木马Backdoor.Shroden，疯狂盗取机密信息

病毒名称：Backdoor.Shroden
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7, Windows Server 2003

病毒分析：

Backdoor.Shroden是赛门铁克安全响应中心最新检测到的一个木马程序。该木马会在受感染用户计算机中开启后门，并且窃取用户机密信息。

运行时，Backdoor.Shroden会释放出恶意的dll文件并将该其注册成名为Network Configuration的服务。接下来，它会把用户的URL历史记录、登录名、IP和MAC地址等信息发送到指定URL地址。随后还将会在用户硬盘上找特定后缀的文件，如.doc，.pdf和.zip等，并把所有找到的文件也发送到上述URL。

Backdoor.Shroden还会开启后门，以便远端攻击者执行下述操作：1）更新自身或下载其它恶意程序；2）截取用户计算机屏幕；3）上传用户文件。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2011版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 避免访问可疑网站。尽量不要从互联网上下载来历不明的应用程序。用户浏览网页前，可以使用“诺顿网页安全”（http://safeweb.norton.com/）分析将要访问网页的安全性。

3. 诺顿安全软件已发布针对该木马病毒的检测特征。请及时更新安全软件病毒定义库以抵御该病毒威胁。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://cn.norton.com/downloads/trialsoftware/index.jsp下载诺顿360、诺顿网络安全特警2011或诺顿防病毒2011试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2011版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

首创游戏校园选秀 跨界娱乐共铸梦想

——玩转“永恒之塔2” 成就校园达人

“2010年华硕AMD永恒之塔校园达人挑战赛”已经如火如荼在京津、沈阳、郑州等高校热力上演！随着大赛的启动仪式的开启，活动也进展的如火如荼。广大在校大学生以及玩家一方面可以近距离体验世界顶级网游作品的独特魅力。另一方面，也可以现场感受华硕、AMD，索尼爱立信等国际知名品牌的产品

据悉，“2010年华硕AMD永恒之塔达人挑战赛”是由盛大游戏主办，AMD和华硕作为盛大游戏永恒之塔战略推广合作伙伴冠名本次活动，并由索尼爱立信协办合作。此次大赛活动遍及10余个城市，走进百所高校，意图打造中国最具影响力的校园达人，为年轻时尚的大学生提供展示才华的舞台。



《永恒之塔2.0进军龙界》，在原有的天界与魔界之外，新增了全新龙界大陆。故事讲述面临龙帝的威胁，主神率领守护者组成的大军前往龙族的家园——龙界，并与占有本土优势的龙族浴血奋战。玩家需要组织对龙族的攻势，解决守护者内部的势力斗争，同时揭开自己的命运之谜。此次《永恒之塔》第二代中除了两块全新的龙界区域外，更新增了8大史诗级的恢弘副本，4大战火纷飞的龙界要塞，逗趣可爱的宠物系统及前所未有的风路、喷泉移动方式，同时游戏开放了55级等级上限以及相对应的64个崭新技能等更多游戏内容。

CF [XP03]

Justdo

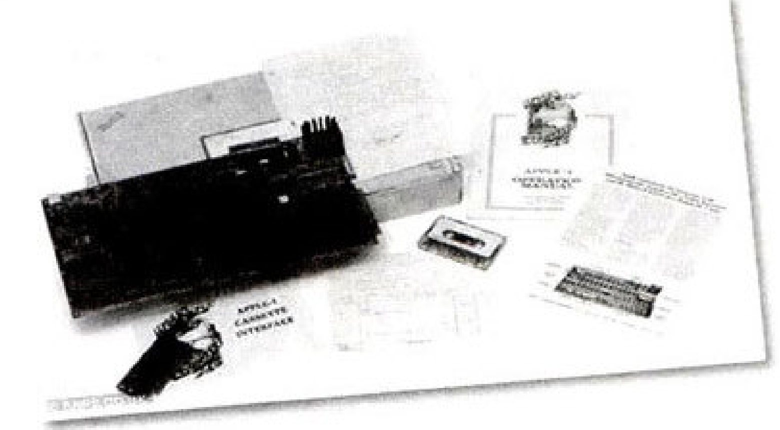
弥足珍贵的旧物



近日，第一代Apple电脑在伦敦卖出了21万6000美元的天价。要知道它已经34岁了，内存只有8KB，处理器比现在的iPad慢了1000倍，但价格却是ipad的344倍！Apple Ⅰ电脑是当时第一台装配了主板的个人电脑。，只生产了200台，现存数量非常少，价格自然惊人。购买者是一位来自意大利的热爱计算机的个人收藏者。看看Apple Ⅰ的样子，是不是和现在的ipad天壤之别。

东西总是越老越珍贵。小编也私藏了不少老东西，它们的价值恐怕不是用钱可以衡量的了。像过去的黑白照片，上学期间的奖状、证书，小时候的手工，第一台自己组装的收音机，第一次发表的文章，在特殊场合穿过的衣服，精美的门票、有纪念意义的生日礼物，《电脑爱好者》的首日封，第一封读者来信，太多太多了……

又到了一年的岁末，让我们整理一下自己的思绪和物品，看看这一年又留下了哪些珍贵的回忆，又有哪些东西值得收藏。



读编对对碰

如何保持足够精力？

S.Z.:目前作业太多，没完没了。经常犯困，确切地说是当且仅当睡着时不困。趴桌上一会儿之后，更想睡觉。趴着呼吸也不舒服，睡着过一次手都被压麻了。



8193102:晚上不能睡太多，可以迟点睡，早上问题不大。中午一定要睡一会儿，这样一天下来都不犯困，时间还充足。午睡不一定在床上睡，想办法打一个瞌睡即可，可能就10来分钟，可以顶一个下午。

ivan7887 :困了就趴课桌上睡会，我就这样。

lcg261235:心无杂念，周末去踢足球，周一到周五肯定精力充沛。

wjbhuojian: 早上最好喜冷水脸，很有效。中午累的话，最好午睡！

Justdo:夜间睡眠最重要，不管白天多累，晚上一定要保证睡眠质量。如果不能在11点之前入睡，一定不要晚过12点。夜里睡好了，白天一天都会神清气爽。如果头一晚没睡好，第二天可以午间在椅子上靠一会，10几分钟就够了。午间不要贪睡，否则整个下午都昏沉沉睡不醒。趴在桌子上睡的确不好，压迫眼睛不说，多处神经都受到挤压。如果又困又睡不着，出去运动一下也不错，给大脑补充下新鲜的氧气，可能一会就困意全无了。此外，还有个小编的独家秘籍：不要吃太饱，少吃一点既保持了身材还不易犯困，可谓一举两得。

你是订阅还是单买《电脑爱好者》？

jediliu: 先说说我的现状，老家山东，在上海打工。铁杆《电脑爱好者》的粉丝，2001年开始就一直在看了。我不订阅电脑爱好者的一个原因是因为现在租房子，有时候会搬家，地址也会变掉。我如果订一年的杂志，一旦搬家了怎么办？另一个原因是电脑爱好者能否增加一些难度，我们这些老用户已经不是当年的水平了。

青岛阿峰: 俺也一样，打工的不定点呀，出个电子版的就爽了。

Trees: 不订阅主要原因是订阅到得太晚，大多会延迟5-10天，而从报刊亭购买的话，一般1号、15号就能到。

我是梅声发 : 我喜欢一本一本买，跟老板都熟了。

飞天之翼: 直接买哦，时间准时。

Justdo: 可以找有固定地址的亲戚朋友，由他们订阅，即使搬家了也不必担心。当然邮局由于投递的原因，会有一些延迟。如果嫌订阅到得太晚，也可以直接从报刊亭购买，1号、15号就能到。电子版因为盗版等原因，目前还没有大力推广，以后会有所改变的。关于难度问题，读者的需要永远是我们的指向针，电脑爱好者改版后会提升内容的难度的。

到底软件栏目投稿给哪个邮箱？

杂鼠:我在22期的软件栏见到尾页邮箱改变了，到底是哪个啊？一个是syqi@cfan.com.cn，还有一个是xit@cfan.com.cn，投稿给哪一个呢？

Justdo:由于杂志正在改版，邮箱有所调整，带来的不便之处请各位读者大大原谅。软件投稿今后请发至ruanj@cfan.com.cn。其他栏目投稿邮箱请参阅24期杂志。

杂志社平寄的杂志有包装吗？

feiyan_sy: 我的收件地址为单位，担心被别人拿去自己却收不到。

Justdo: 不用担心，有爱好者专用信封包裹，杂志一定会安全到达你的手中。

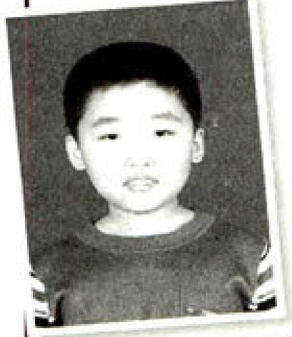
爱好者应该弄个手机网站

aiyinsi-tan: 大家说是不是？

Justdo: 好主意！爱好者论坛可用bbs.cfan.com.cn/wap，使用智能手机及其第三方浏览器可以直接访问！

我和电脑不得不说的故事

●山东青岛/李智信



我，是个普通的初一新生。也许在普通之中也有一点点特别，那就是对电脑的狂热。

记得我家拥有PC是在2002年的时候，貌似是海信最后一批PC，按照当时的标准来算，配置也可以算中等偏上了，给我的电脑研究打下了硬件基础。那时我6岁，刚上小学，可以自己研究着安装和卸载应用程序了，电脑出点小问题也能应付一下。

第一次看CFan是2005年。那时爸爸的单位订阅了《电脑爱好者》，正巧他对电脑也稍有研究，于是就带回家来看。当时八九岁的我看里面的一些文章还是比较吃力的，因而最初并没有什么兴趣。但是2006年的一篇文章却深深吸引了我，标题记不清了，内容讲的是如何用RMXP编游戏。我跟着杂志上说的，一步一步学着做，可惜由于没什么基础，失败了，只好继续回归到研究系统的道路上。但我却清楚地记住了，有一本电脑杂志叫做CFan……

这一年，互联网走入了千家万户，我家的电脑有幸接上了宽带，于是乎我紧跟着时代的步伐，申请了传说中的QQ号，搜索引擎也走入了我的视野。"哦，原来还有这么厉害的东西啊！"这就是我对百度最早的认识。互联网和搜索引擎的普及，并没有妨碍我与CFan结下更深的渊源。在往后的日子里，我不但一直购买CFan正刊，2007年时又开始接触CFan普及版。在"双刊"的协助下，我的计算机技术有了更进一步的提升，重装系统什么的早已不在话下！我还发现BBS是很好的交流平台后，便开始混迹于各大论坛，像"霏凡"、"剑盟"、"中天"都是我最早接触的技术论坛，在CFan的论坛中我也注册了属于自己的ID。

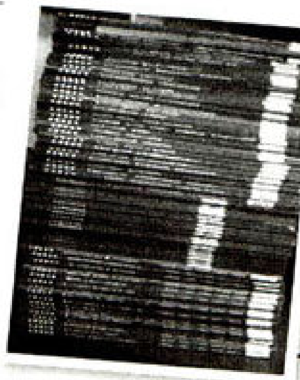
2007年，我对之前不屑一顾的杀毒软件又有了重新的认识。在CFan"刊中刊"的介绍下，我家的计算机成功入住了一款叫做卡巴斯基的反病毒软件，我开始把计算机安全放在了第一位。

再到了后来，我又申请了博客、网盘，对CFan也越来越依恋。每个月的28日～30日，10日～15日我都会去书摊转一转，以至于卖书的大爷每次见到我就问："买《电脑爱好者》是吧？还没来。"

在这些年里，我对电脑的热爱越来越深。我掌握了盲打、组装PC、修复系统等各种比较实用的技术，真心感谢CFan，可以说，这些知识中80%都来自CFan。

现在的我有了一个目标，我要向计算机等级考试发起进攻。我计划参加明年三月的全国计算机等级考试，然后一级一级努力，争取在初中三年里搞定计算机的一二三级。这个目标和CFan"天生我才"栏目对这个考试的介绍是分不开的。

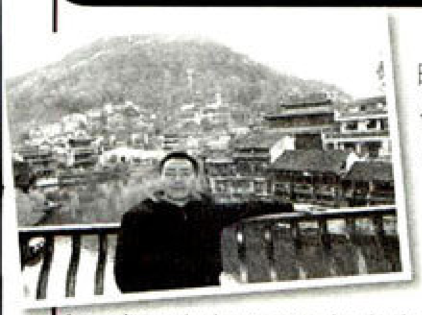
不敢说我是一个CFan的资深读者和计算机大虾，但是我却敢说我热爱CFan，也热爱电脑，CFan万岁！



果果：这位读者很小，却又很"老"，如果不看照片，估计大家猜他的年龄是实际的2倍以上吧？很久没有收到这种回顾性的CFan人故事了，我忽然很感慨。那年，青涩的我刚来到杂志社；那年，这位小小读者第一次捧起《电脑爱好者》。岁月如小溪般流淌，在茫茫人海中，我们都有一个共同的寄托……其实每个电脑爱好者都是一本精彩的大书，只要翻开，都会让人回味良久。今后，期待看到更多的"CFan人精华读本"哦！

我的《电爱》，与你同在！

●湖南岳阳/陈勇



我高中时接触的是中华学习机，大学时先是PC机，后是286，每次上机都要抢位子。参加工作三年后有了自己的第一台电脑——赛扬333。

1999年我第一次从同学那看到CFan，如获至宝，借了很多本，看了个够。接下来自己零星购买，再就是邮局订阅，合订本也买了不少。每年的杂志我都认真装订好，包上牛皮纸，有空的时候拿出来看看，电脑出了故障，就查查解决办法，每当问题解决，我心里都是美滋滋的。杂志多了，搬家特麻烦。有一次老婆趁我不在，差点当废纸卖掉，幸亏我回家及时，才没有遗恨万年。

每次拿了新杂志，我都美美地看上几小时，积极参加评刊，仔细挑错写意见，努力都有回报，我曾得过读卡器、耳机之类的奖品呢！此外，我还购买过CFan出版的多种电脑书籍。在CFan的帮助下，我已成长为公司闻名的PC老鸟。现在家中有两台笔记本，三台台式机。一台笔记本我上班用，一台供女儿学习用；台式机一台放卧室上网，一台放客厅连电视机看电影，还有一台光荣退休了。

衷心祝愿CFan越来越棒，读者越来越多！有CFan相伴，今生无悔！



果果：悄悄卖杂志？以后家里的贤内助要做此事还是商量一下为好！看照片里，陈勇的女儿捧着这么多杂志，是否想说明"电脑要从娃娃抓起"？呵呵。

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）等途径告诉我们。

第17期优秀文章

第一名(奖金500元)
■"特别话题！"栏目《扔掉资源管理器 换用TC的16种理由》作者：dai

第二名(奖金300元)
■"稀饭软组织"栏目《双系统有新问题 诊治系统还原失忆症》作者：秋雨

第三名(奖金200元)
■"新人帮"栏目《不开店 无成本 网络赚钱不是梦》作者：凡凡

第18期优秀文章

第一名(奖金500元)
■"特别话题！"栏目《扔掉资源管理器 换用TC的16种理由》作者：dai

第二名(奖金300元)
■"新视界"栏目《百度360互诉的背后，大佬恩仇录》作者：鬼见愁

第三名(奖金200元)
■"稀饭软组织"栏目《找人何须"寻人启事" 网上找人3分钟搞定》作者：秋雨

以下16位读者被评为2010年第17期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
叶耀雄(北京)

二等奖5名(价值200元的奖品)
谭枫杰(云南) 胡秋(湖南) 庞炀(天津) 陈欣(广东) 李深铭(安徽)

三等奖10名(价值50元的奖品)
梁全(广西) 潘子扬(贵州) 周丽(北京) 赵烽(江苏) 黎燕婷(山东) 区珊(江西) 谭颖雯(黑龙江) 张豪(浙江) 苏明仪(福建) 刘颖(重庆)

以下16位读者被评为2010年第18期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
刘荣(安徽)

二等奖5名(价值200元的奖品)
覃宏嘉(福建) 罗辉祥(湖南) 潘灏(重庆) 陈杰直(青海) 梁缘(云南)

三等奖10名(价值50元的奖品)
吴梅(湖北) 霍芳(广西) 吴乐(河北) 黄佳滢(江苏) 李朗源(河南) 郭浩(浙江) 黎小津(北京) 熟霖乐(山东) 冯敏(吉林) 林卓(四川)

2010年总目录

新视界

菜鸟集训营

新人帮

加油站！

2010年总目录

2010年总目录

2010年总目录

2010年总目录

达人会馆

傻博士信箱(各期)

天生我才

2010年总目录

硬派圈子

2010年总目录

2010年总目录

2010年总目录



专业·品质·创新

极致炫薄19宽LED金星弗立杰Foliage上市

极薄· 极致·极精彩 VX1951a/ap-LED

爱自己 爱地球 ViewSonic LED

Love Yourself . Love the Earth. ViewSonic LED



ViewSonic® 金星弗立杰VX1951a/ap-LED 唯美上市

金星弗立杰VX1951a/ap-LED，经典短支架设计，17mm超薄机身，珍珠白或者烟墨黑的钢琴烤漆，家居时尚之美别具一格；1440 × 900分辨率，完美展现宽屏画面；10,000,000：1动态对比度，图片效果亮丽饱和；创造宽广可视角度，170° /160° 全方位体验，文字处理或观赏影片，视觉享受纯净细腻；ClearMotiv 动画清晰显像技术，5ms快速反应，动感画面流畅无残影；专业sRGB 色彩校正，色彩精度更饱满；超低12.5w使用功耗，符合Energy Star 5.0认证，3分钟无信号自动关机；方便更节能；RoHS无铅制造，带来全方位的绿色健康使用感受。

优派显示设备国际贸易(上海)有限公司

● 北京电话：010-6215-9866 上海电话：021-6501-9777 广州电话：020-3878-1858

3年免费全保 + 24小时服务热线:800-820-3870

www.viewsonic.com.cn

ViewSonic 中国驰名商标



电脑爱好者　２０１０年第２４期　１２月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。